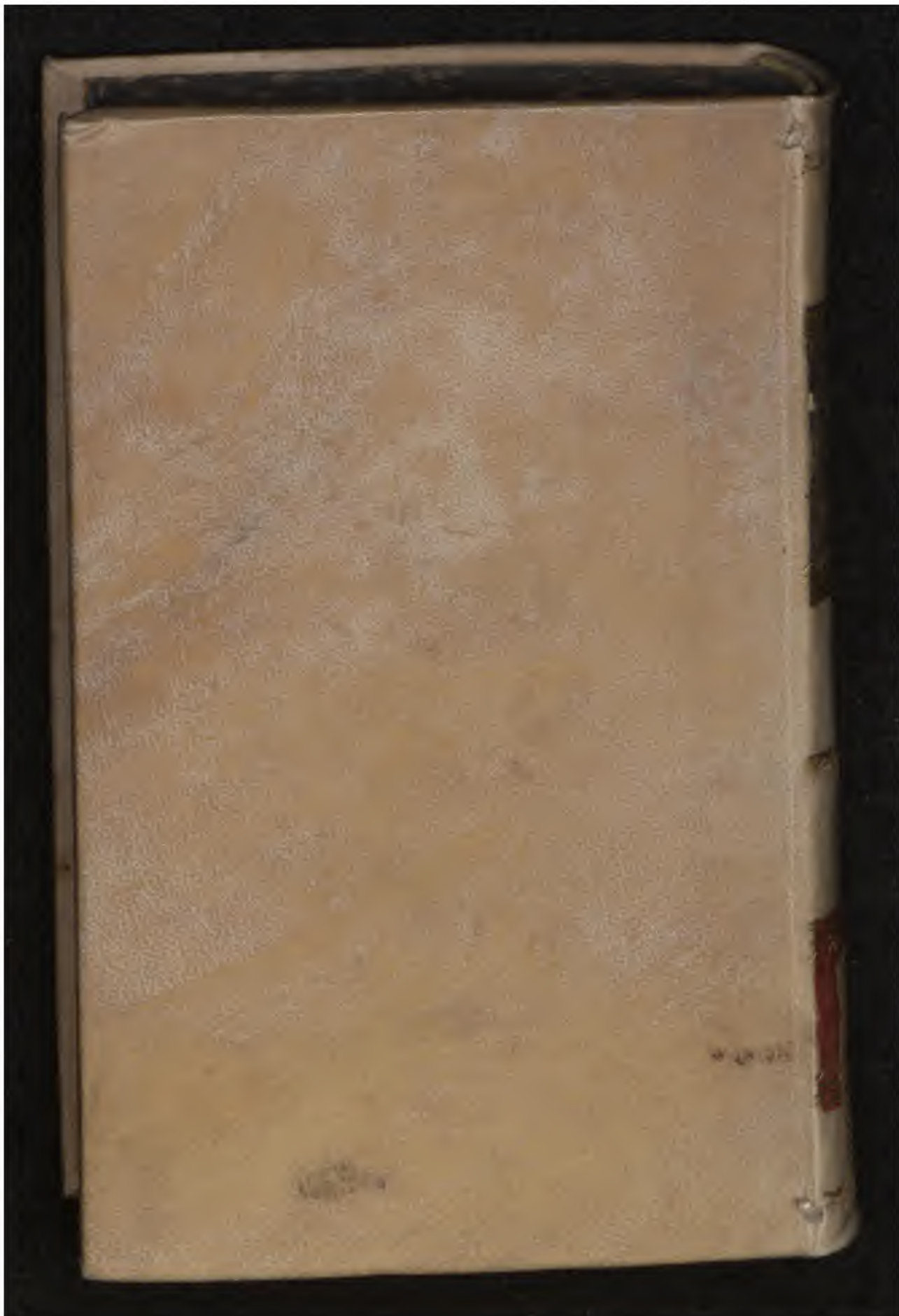
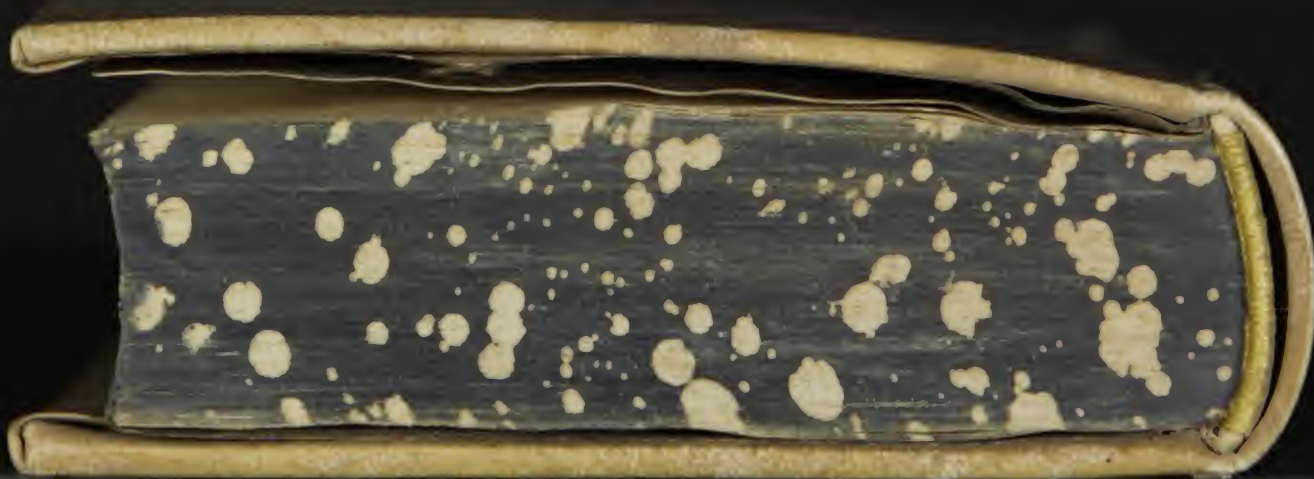
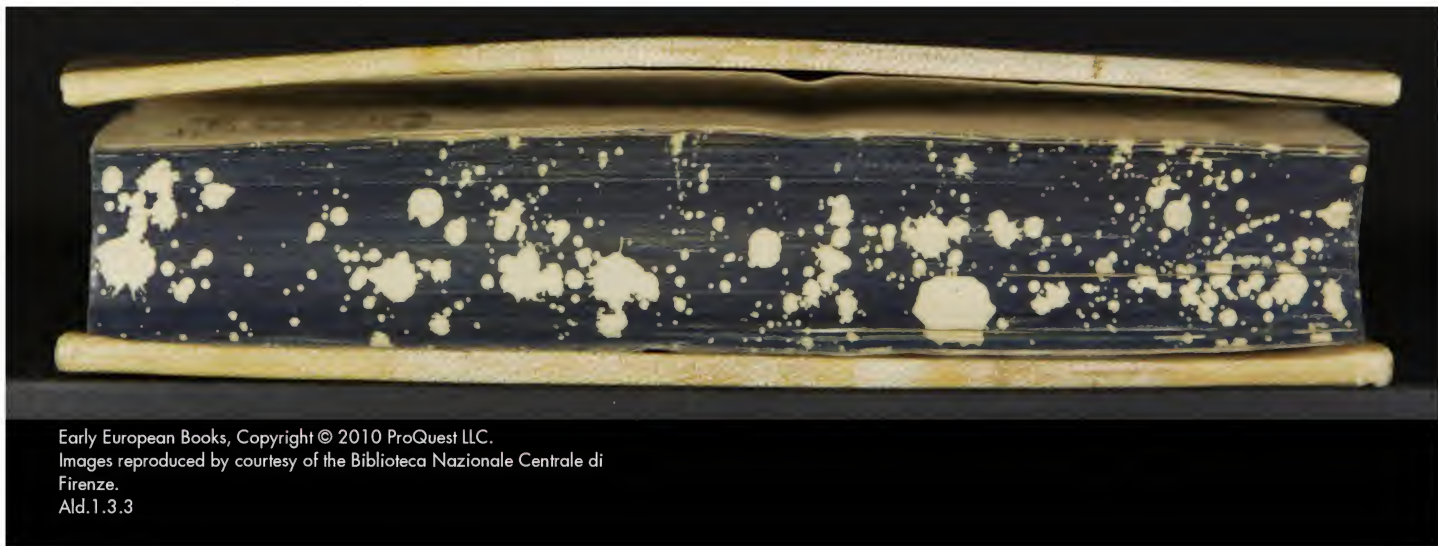


Early European Books, Copyright © 2010 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
Ald.1.3.3

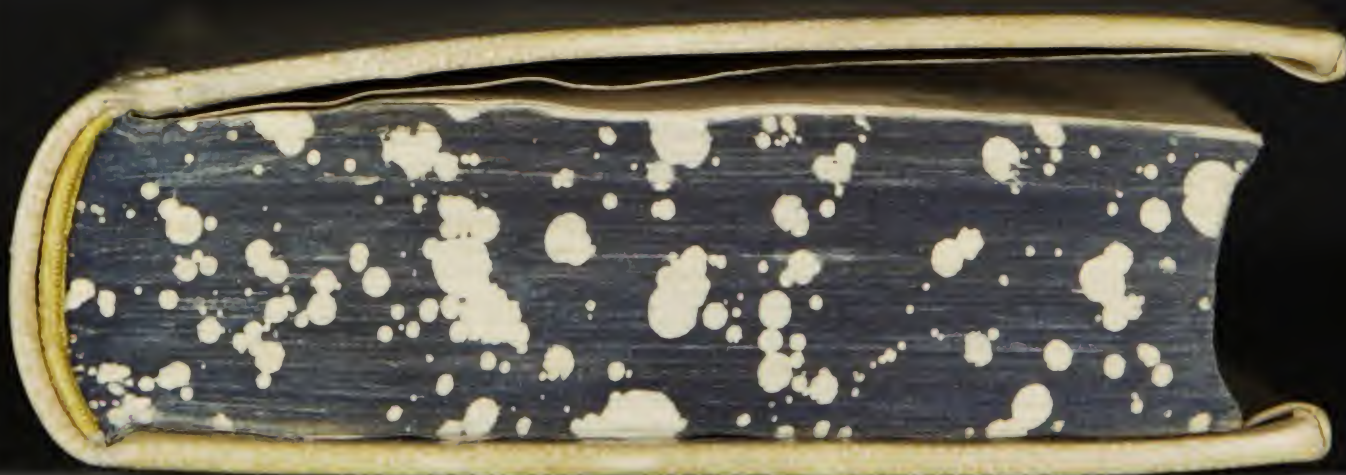




Early European Books, Copyright © 2010 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
Ald.1.3.3



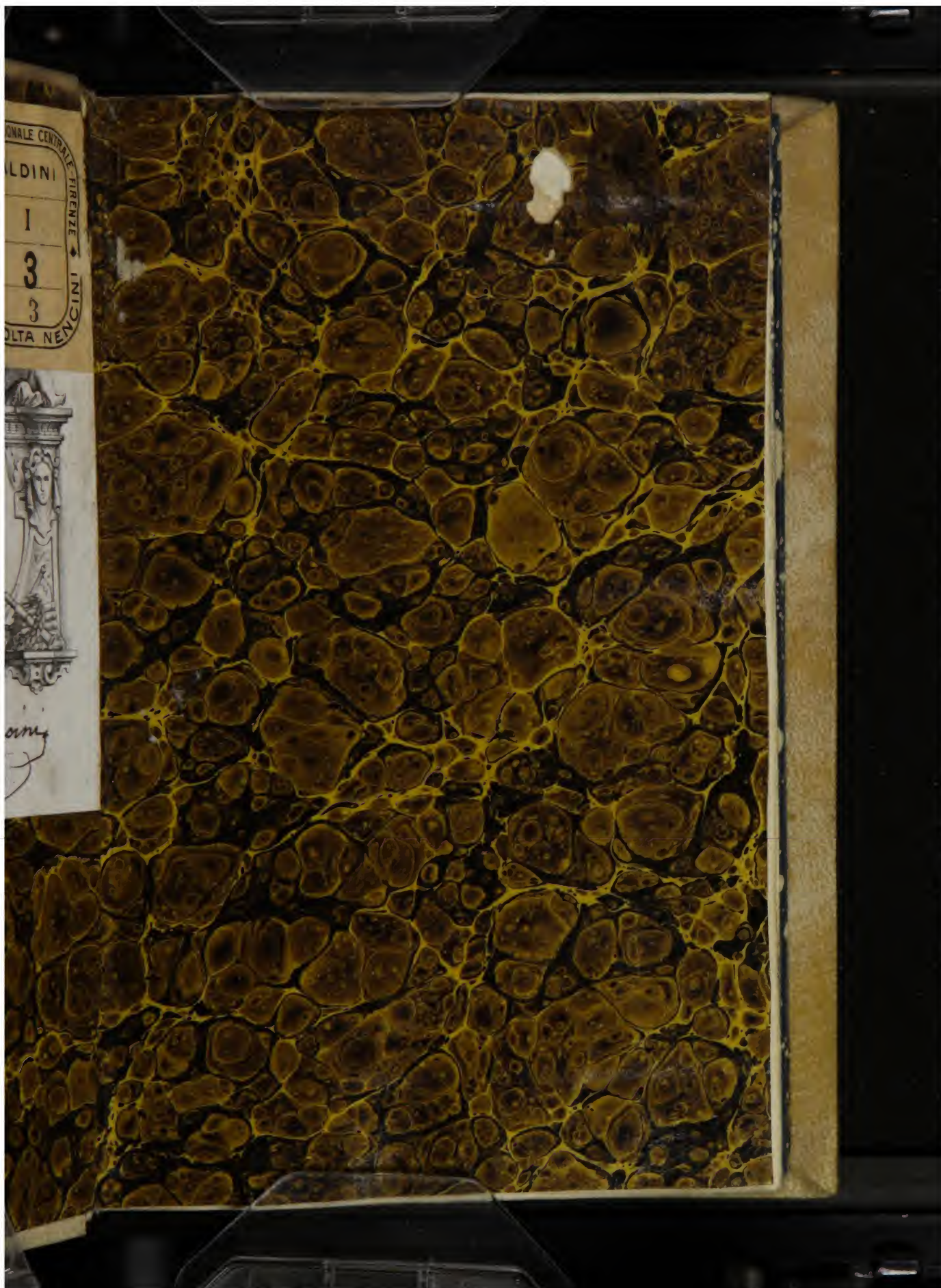
Early European Books, Copyright © 2010 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
Ald.1.3.3



Early European Books, Copyright © 2010 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
Ald.1.3.3



Ex Libris Joannis Nenoini
1874



115. 1/3

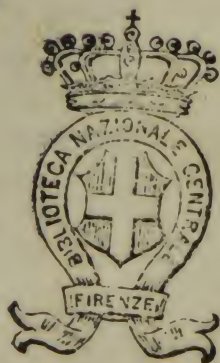
C.

C. PLINII SECVNDI
NATVRALIS HI-
STORIAE

TERTIA PARS.



M. D. XXXV.



IN VIDERI IN
IN VIDERI IN
IN VIDERI

IN VIDERI



IN VIDERI

C. 7

Natur

Nihil
lent.
cupit
arte
alys
Tanto
absur
no inter
At he
addidit
minib
ferre
satu
mon
bras
ques
dum

2

C. PLINII SECVNDI NATVR A-
LIS HISTORIAE LIBER
VIGESIMVS QVINTVS.

P R O O E M I V M.

Natura herbarum sponte nascentium. Caput. I.

i P S A quæ nunc dicitur herbarum
claritas, medicinæ tantum gignente eas
tellure, in admirationem curæ prisco-
rum diligentiaeq; animum agit. Nihil
ergo intetatum inexpertumq; illis fuit.

Nihil deinde occultatum, quod non prodesse posteris uel-
lent. At nos elaborata ijs abscondere atque suppressere
cupimus, & fraudare uitam etiam alienis bonis? Ita
certe recondunt, qui pauca aliqua nouere, inuidentes
alijs: & neminem docere, in auctoritatem scientiæ est.
Tantum ab excogitandis nouis, ac inuanda uita mores
absunt: summumq; opus ingeniorum diu iam hoc fuit,
ut intra unumquemque recte facta ueterum perirent.
At hercule singula quosdam inuenta deorum numero
addidere, omnium utique uitam clariorem fecere cogno-
minibus herbarum, tam benigne gratiam memoria re-
ferete. Non æque hæc cura eorum mira esset in his, quæ
satu blandiuntur, aut cibo inuitant: sed culmina quoque
montium inuia & solitudines abditas omnisq; terræ fi-
bras scrutati inuenere, quid quæque radix polleret, ad
quos usus herbarum folia pertinerent, etiam quadrupe-
dum pabulo intacta ad salutis usus uertentes.

a a a ü

NAT. HIST.

Qui latine usus herbarum scripserint, & quando ad Romanos notitia earum peruenerit, & qui primi Græcorum de his composuerint, & de herbarum inuentione, & antiqua medicina, et quare minus exerceantur earum remedia, & de cynorhodo, et de dracunculo medianæ. Cap. II.

Inus hoc quàm par erat, nostri celebrare,
 m omnium utilitatum et uirtutum rapacissimi.

Primusq; & diu solus idem ille M. Cato, omnium bonarum artium magister, paucis duntaxat attingit. Boni etiam medicamina non omissa. Post eum unus illustrium tentauit C. Valgius, eruditione spectatus, imperfecto uolumine ad diuum Augustum, inchoata etiã præfatione religiosa, ut omnibus malis humanis illius potissimam principis semper medicetur maiestas. Antea cõdiderat solus apud nos, quod equidem inueni, Pompeius Lenæus, Magni libertus, quo primum tempore hanc scientiam ad nostros peruenisse animaduerto. Nanque Mithridates, maximus sua ætate regum, quem debellauit Pompeius, omnium ante se genitorum diligentissimus uitæ fuisse argumentis, præterquam fama, intelligitur. Vni ei excogitatum, quotidie uenenum bibere, præsumptis remedijs, ut consuetudine ipsa innoxium fieret. Primo inuenta genera antidoti, ex quibus unum etiam nomen eius retinet. Illius inuentum autumant, sanguinem anatum Ponticarum miscere antidotis, quoniam ueneno uiuerent. Ad illum Asclepiadis medendi arte clari, uolumina composita extant, cum sollicitatus ex urbe Roma, præcepta pro se mitteret. Illum solum mortaliũ

Mithridatem XXII. linguis locutum certum est, nec de
 subiectis gentibus ullum hominem per interpretem ap-
 pellatum ab eo annis LVI. quibus regnavit. Is ergo in
 reliqua ingenij magnitudine medicinae peculiariter cu-
 riosus subiectis, qui fuere pars magna terrarum, singu-
 la exquirens, scrinium commentationum harum et
 exemplaria, effectusq; in arcanis suis reliquit. Pompe-
 ius autem omni regia praeda potitus, transferre ea ser-
 mone nostro libertum suum Lenaeum, grammaticae ar-
 tis doctissimū, iussit: uitaq; ita profuit non minus quam
 Reipub. uictoria illa. Praeter hos Graeci autores medici-
 nae prodidere, quos suis locis diximus. Ex his Euax rex
 Arabum, qui de simplicium effectibus ad Neronem scri-
 psit: Crateus, Dionysius, Metrodorus, ratione blandissi-
 ma, sed qua nihil penē aliud quē rei difficultas in-
 telligatur. Pinxere namque effigies herbarum, atque ita
 subscribere effectus. Verum et pictura fallax est, et
 coloribus tam numerosis, praesertim in aemulatione natu-
 rae, multum degenerat transcribentium sors uaria. Prae-
 terea parum est singulas earum aetates pingi, cum qua-
 dripartitis uarietatibus anni faciem mutant. Quare cae-
 teri sermone eas tradidere: aliqui ne effigie quidem in-
 dicata, et nudis plerunque nominibus defuncti, quo-
 niam satis uidebatur, potestates uimq; demonstrare quaere
 uolentibus. Nec est difficile cognitu. Nobis certe, ex-
 ceptis admodum paucis, contigit reliquis contemplari
 scientia Antonij Castoris, cui summa autoritas erat
 in ea arte nostro aeo, uisendo hortulo eius in quo
 plurimas alebat, centesimum aetatis annum exce-
 dens, nullum corporis malum expertus, ac ne aetate

aaa iii

NAT. HIST.

quidem memoria aut uigore concussis. Nec aliud mira-
ta magis antiquitas reperietur. Inuenta iam pridem ra-
tio est prænuncians horas, non modo dies ac noctes, so-
lus lunæq; defectuum. Durat tamen tradita persuasio
in magna parte vulgi, ueneficis et herbis id cogi, eamq;
num foëminarum scientiam præualere. Certe quid non
repleuere fabulis Colchis Medea, aliæq; in primis Ita-
la Circe, dys etiam adscripta? unde arbitror natum, ut
Aeschylus e uetustissimis in poetica refertam Italiam
herbarum potentia proderet: multiq; Circeios, ubi ha-
bitauit illa, magno argumento etiamnum durante in
Marsis a filio eius orta gente, quos esse domitores serpē-
tium constat. Homerus quidem primus doctrinarum
et antiquitatis parens, multus aliās in admiratione
Circes, gloriam herbarum Aegypto tribuit, cum etiam
quæ rigatur Aegyptus illa non esset, postea fluminis li-
mo inuecta. Herbas certe Aegyptias a regis uxore tra-
ditas suæ Helenæ plurimas narrat, ac nobile illud Ne-
penthēs, obliuionem tristitiæ ueniamq; afferens, et ab
Helena utique omnibus mortalibus propinandum.
Primus autem omnium quos memcra nouit, Orphe-
us de herbis curiosius aliqua prodidit. Post eum Musæ-
us et Hesiodus poliō herbam in quantum mirati sunt,
diximus. Orpheus et Hesiodus suffitiones commenda-
uere. Homerus et alias nominatim herbas celebrat, quas
suis locis dicamus. Ab eo Pythagoras clarus sapientia,
primus uolumen de earum effectu composuit, Apollini,
Aesculapioq; et in totum dijs immortalibus inuentio-
ne et origine assignata: composuit et Democritus, am-
bo peragratis Persidis, Arabiæ, Aethiopiæ, Aegypti qua

magis. A
maret etia
tor, in pri
reocatum
minet: ead
tum sub
nitam hom
parafus p
retulimus
Que etia
magniq; a
et plerof
ni effia po
rum in wa
ferum dar
Obfer
bos super
Hec erat
ne lingua
quod ead
qui soli in
obvia me
desunt, si
musq; de
intres. T
demonstr
tradider
Quippe
uere dicit
bidi can

magis. Adeoq; adhæc attonita antiquitas fuit, ut affirmaret etiam incredibilia dictu. Xanthus historiæ auctor, in prima earum tradidit, occisum draconis catulum reuocatum ad uitam à parente herba, quam balin nominat: eademq; Thylonem quem draco occiderat, restitutum saluti. Et Iuba in Arabia herba reuocatum ad uitam hominē tradit. Dixit Democritus, credidit Theophrastus, esse herbam, cuius contactu illatæ ab alite quæ retulimus, exiliret cuneus à pastoribus arbori adactus: Quæ etiam si fide carent, admirationem tamen implēt: coguntq; confiteri, multum esse quod uero supersit: Inde et plerosque ita uideo existimare, nihil non herbarum ui effici posse, sed plurimarū uires esse incognitas: Quorum in numero fuit Herophilus clarus medicina, à quo ferunt dictum, quasdam fortassis etiā calcatas prodesse.

Observatum certe est, inflammari uulnera ac morbos superuentu eorum, qui pedibus iter confecerint. Hæc erat antiqua medicina, quæ tota migrabat in Græciæ linguas. Sed quare non plures noscantur, causa est quod eas agrestes literarumq; ignari experiuntur, ut qui soli inter illas uiuant: præterea securitas quærendi, obuia medicorum turba. Multis etiam inuentis nomina desunt, sicut illi quam retulimus in frugum cura, scimusq; defossam in angulis segetis præstare, ne quas ales intret. Turpissima causa raritatis, quod etiam qui sciūt demonstrare nolunt, tanquam ipsis perituum sit quod tradiderint alijs. Accedit ratio inuentionis anceps.

Quippe etiam in repertis, alias inuenit casus, alias (ut uere dixerim) deus. Insanabilis ad hosce annos fuit rabidi canis morsus, pauorem aquæ, potusq; omnis affe-

aaa iiii

NAT. HIST.

rens odium. Nuper cuiusdam militantis in praetorio mater uidit in quiete, ut radicem syluestri rosæ, quam cynorhodon uocant, blanditam sibi aspectu pridie in fructu, mitteret filio bibendam: In Lacetania res gerebatur, Hispaniæ proxima parte: casuq; accidit, ut milite à morsu canis incipiente aquas expauescere, superveniret epistola orantis ut pareret religioni: seruatusq; est ex insperato, & postea quisquis auxilium simile tentauit. Aliàs apud autores cynorhodi una medicina erat, spongiolæ, quæ in medijs spinis eius nascitur, cinere cum melle alopecias capitis expleri. In eadem provincia cognoui in agro hospitis nuper ibi repertum dracunculum appellatum caulem, pollicari crassitudine, uersicoloribus uiperarum maculis, quem ferebant contra omnium morsus esse remedium. Alius est quam quos in priori uolumine eiusdem nominis diximus, sed huic alia figura, aliudq; miraculum exerentis se terra ad primas serpentium uernationes bipedali ferè altitudine, rursusq; cum ipsdem in terram condentis: nec omnino occultato eo apparet serpens, uel hoc per se satis officioso naturæ munere, si tantum præmoneret, tempusq; formidinis demonstraret.

De quodam pestifero fonte Germaniæ, & de britannica, & maximis morborum doloribus. Cap. III.

Ecibestiarum solum ad nocendū scelera sunt, sed interim aquarum quoque ac locorum. In Germania trans Rhenum castris à Germani to Cæsare promotis, maritimo tractu fons erat aquæ, dulcis solus, quæ pota intra biennium dentes decideret,

compagesq; in genibus soluerentur. Stomacacen medici uocabant, & scelerum ea mala. Reperta auxilio est herba, quæ uocatur britannica, non neruis modo & oris malis salutaris, sed contra anginas quoque & serpentes. Folia habet oblonga nigra, radicem nigram. Sucus eius exprimitur & ex radice. Florem uibones uocant: qui collectus prius quàm tonitrua audiantur, & deuoratus, securos in totum reddit: Frisy, quæ castra erant, nostris demonstrauere illam. Mirorq; nominis causam, nisi forte confines oceano Britannia uelut propinqua dicauere. Non enim inde appellatam eam, quoniam ibi plurima nosceretur, certum est, etiam tum Britannia libera. Fuit quidem & hic quondam ambitus, nominibus suis eas adoptandi, ut docuimus fecisse reges, ut res tanta debeatur, herbam inuenire, uitam innare, nunc fortassis aliquibus curam nostram friuolam quoque existimaturis: adeo delicijs sordent etiam quæ ad salutem pertinent. Autores tamen quarum inueniuntur, in primis celebrare par est, effectu earum digesto in genera morborum. Qua quidem in reputatione misereri sortis humane subit, præter fortuita casusq;, & nomina quæ omnis hora excogitat ad milia morborum, singulis mortalium timenda. Qui grauissimi ex his sint, discernere stultitia propè uideri potest, cum sanis cuique ad præsens quisque atrocissimus uideatur. Et de hoc tamen iudicauere aui experimento, asperissimos cruciatus esse calculorum à stiliadio uesicæ. Proximum stomachi, tertium eorum quæ in capite doleant, non ob alios ferè morte conscita. A Græcis & noxias herbas demonstratas miror equidem. Nec uenenorum tantum,

NAT. HIST.

quoniam ea conditio uitæ est, ut mori plerunque etiam optimi portus sit, tradatq; M. Varro, Seruium Clodium equitem Romanum magnitudine doloris in podagra coactum, ueneno crura perunxisse, & postea caruisse sensu omni æque quàm dolore in ea parte corporis. Sed quæ fuit uenia monstrandi quæ mentes solueretur, par tus eliderentur, multa que similia? Ego nec abortiua dico, ac ne amatoria quidem, memor Lucillum imperatorem clarissimum amatorio peruisse. Nec alia magica portenta, nisi ubi cauenda sunt aut coarguenda, in primis fide eorum damnata. Satis operæ fuit abundeq; præstitum uitæ, salutare dixisse, ac postea inuenta.

De moly, & dodecatheo, & pæonia, uel pentorobō, uel glycyfide, & panace, uel asclepio, & heraclio, & panace chironio, & panace centaureo, uel pharnaceo, & heraclio syderio, & hyosciamo, uel apollinari, siue altercangeno. Cap. IIII.

Audatissima herbarum est Homero quam uocari à dijs putat moly, & inuentionem eius Mercurio assignat, contraque summa ueneficia demonstrat. Nasci eam hodie circa Phenewm, & in Cyllene Arcadiæ tradunt, specie illa Homerica, radice rotunda nigraque, magnitudine cepæ, folio scillæ: effodi autem difficulter. Græci autores florem eius luteū pinxere, cum Homerus candidum scripserit. Inueni e peritis herbarum medicis, qui & in Italia nesci eam diceret, afferrique Cāpania mihi aliquot diebus effossam inter difficultates saxeas, radicis XXX. pedes longæ, ac ne sic quidem solidæ sed abruptæ. Ab ea maxima auctoritas herbæ est, quam dodecatheo uocant, omnium deo-

rum mae
bus morb
simillima
tu pæonia
torbon ap
tas est, quo
opas mor
rete in car
que. Inest q
medetur &
erueret nos
in orales in
morbosum
uentibus
minatur, q
cus est con
coras &
re fragum
quo fieret
regina do
lion uocan
cipientibus
neribus im
argumentu
clion uoca
garum he
mile, radi
panaces e
eius lapa
rens, radi

rum maiestatem commendantes. In aqua potam omnibus morbis mederi tradunt. Folia eius septem, lactucis simillima, exeunt à lutea radice. Vetusissima inuentu pæonia est, nomenq; autoris retinet, quam quidā pen-
torobon appellant, alij glycyfiden. Hæc quoq; difficultas est, quod eadem aliter alibi nuncupantur. Nasctur opacis montibus, caule inter folia digitorum quatuor, ferete in cacumine ueluti Græcas nuces quatuor aut quinque. Inest ijs semen copiosum, rubrum nigrumq;. Hæc medetur & faunorum in quiete ludibrijs. Præcipiunt eruere noctu, quoniam si picus martius uideat, tuendo in oculos impetum faciat. Panaces ipso nomine omnium morborum remedia promittit, numerosum & dijs inuentoribus ascriptum. Vnum quippe asclepion cognominatur, quoniam is filiam Panaciam appellauit. Succus est coactus ferulæ, qualem diximus, radice multicornicis & salsi. Hæc euulsa scrobem repleri uario genere frugum religio est, ac terræ piamentum. Vbi, & quo fieret modo, & quale maxime probaretur, inter peregrina docuimus. Id quod è Macedonia affertur, bucolicon uocant, armentarijs spõte erumpentem suctum expipientibus: hoc celerrime euanesat. Et in alijs autem generibus improbatu maxime nigrum ac molle. Id enim argumentum est cera adulterati. Alterum genus heraclion uocant, & ab Hercule inuentum tradunt, alij origanum heracleoticum syluestre, quoniam est origano simile, radice inutili: de quo origano diximus. Tertium panaces chironeon cognominatur ab inuentore. Folium eius lapathum simile, maius tamen & hirsutius. Flos aureus, radix parua. Nasctur pinguibus locis. Huius flos

NAT. HIST.

efficacissimus, eoq; amplius quam supradicta prodest.

Quartum genus panaces ab eodem Chirone reper-
tum, centaurion cognominatur: sed & pharnaceon, in
controuersiam inuentionis à Pharnace rege deductum.
Seritur hoc longioribus, quam cetera folijs, & serratis.
Radix odorata in umbra sicatur, uinoq; gratiam adij-
cit. Huius genera duo fecere, alterum leuioris folij, alte-
rum tenuioris. Heracleon syderion & ipsam ab Hercu-
le inuentum est, caule tenui digitorum quatuor altitudi-
ne, flore puniceo, folijs coriandri. Iuxta lacus & a-
mnes inuenitur, omniaq; vulnera ferro illata efficacissi-
me sanat. Est Chironus inuentum ampelos quæ uocatur
chironia, de qua diximus inter uites, sicuti de herba cu-
ius inuenio assignatur Minerue. Herculi quoque eam
ascribunt. quæ apollinaris, apud Arabas altercum siue
altercangenum, apud Græcos uero hioscyanus appella-
tur. Plura eius genera, vnum nigro semine, floribus pe-
nè purpureis, spinosum Talus nascitur in Galatia. Vul-
gare autem candidius est & fruticosius, alius papaue-
re. Tertu semen irionis semini simile, & omnia insaniã
gignentia, capitisq; uertigines. Quartum genus molle,
lanuginosum, pinguius cæteris, candidi seminis, in ma-
ritimis nascens, hoc recipere media. Item ruffi seminis.
Nonnunquam ante candidum ruffescit si non ematu-
ruit, imprecaturq;. Et alioqui nullum nisi cum inaruit,
legitur. Natura uini, ideoq; mentem caputq; infestans.
Vsus seminis & per se, & facto expresso. Exprimatur
separatim, & caulibus folijsq; utuntur & radice, teme-
raria in totum (ut arbitror) medicina. Quippe etiam fo-
lius constat mentem corrumpi, si plura quam quatuor

bibantur
batur. Et d
auribus in
remum ven
pro remedi
venit etia
De limo
riale
mille
Pleu
rum
cine
bus

genera me
tali, inter d
folijs, genit
gemulis di
cula fenne
& candid
diora radi
pestribus
rare produ
mone, ill
rima bebi
leo & sal
eam in ro
bus spici

bibantur: Etiam antiqui in uino febrem depelli arbitra-
batur. Et oleum fit ex semine, ut diximus, quod ipsum
auribus infusum tentat mentem. Mirèque ut contra ue-
nenum remedia prodidere his qui id bibissent, & ipsum
pro remediis, adeo nullo omnia experiendi sine, ut co-
gerentur etiam uenena prodesse.

De linozoste, parthenio, hermipoa, siue potius merca-
riali, & achilleo, & panace heracleo, syderiti,
millefolio, & de scopia regia, & hermio, tencrio,
splenio, & melampodio siue elleboro, quorū ue eo-
rum genera, & de nigro elleboro & albo medi-
cina, & qñ detur, & quomodo sumendū, et qui-
bus non dandum, & quod mures neet. Cap. V.

Inozostis siue parthenion Mercurij inuentum
est, ideo apud Græcos hermipoan multi uocāt
eam, apud nos omnes Mercurialem. Duo eius
genera, masculus & fœmina, quæ efficacior, caule cubi-
tali, interdum ramoso in cacumine, ocimo angustioribus
folijs, geniculis densis, alarum cauis multis, semine in
geniculis dependente fœminæ copioso, mari iuxta geni-
cula stant rariori ac breui contortoq; fœminæ soluto
& candido. Folia maribus nigriora, fœminis candi-
diora, radix superuacua, prætenuis. Nascentur in cam-
pistris cultis. Mirum est quod de utroque eorum ge-
nere proditur: ut mares gignantur hunc facere, ut fœ-
minæ, illam. Hoc contingere, si à conceptu succus pro-
tinus bibatur in passo, edantur ue folia decocta ex o-
leo & sale, uel cruda ex aceto. Quidam decoquunt
eam in nouo fictili cum heliotropio, & duabus aut tri-
bus spicijs, donec decoquatur. Decoctum dari iubent &

NAT. HIST.

herbam ipsam in cibo altero die purgationis mulieribus per triduum, quarto die à balneo coire eas. Hippocrates miris laudibus in mulierum usu prædicauit has, ad hunc modum medicorum nemo nouit. Ille eas uulua cum melle, uel rosaceo, uel irino, uel lirino admoit: Item ad ciendos menses secundasq;. Hoc idem præstare potu fortisq; dixit. Instillauit auribus surdis suum, inunxitq; cum uino uetere. Aluo folia imposuit, epiphoris, stranguria, & uesica. Decoctum eius dedit cum myrrha et thure. Aluo quidem soluendæ, uel in febris: decoquitur quantum manus capiat, in duobus sextariis aquæ ad dimidias, bibitur sale & melle admixto, necnon cum ungula suis, aut gallinaceo decoctum salubrius. Purgationis causa putauere aliqui utranque dandam, siue cum malua decoctum. Thoracem purgant, bilem detrahunt, sed stomachum lædunt. Reliquos usus dicemus suis locis. Inuenit & Achilles discipulus Chironis, qua uulneribus mederetur, quæ ob id Achilleos uocatur. Hac sanasse Telephum dicitur. Alii primum eruginem inuenisse, utilissimam emplastris, ideoq; pingitur ex cuspide decutens eam gladio in uulnus Telephi. Alii utroque usum medicamento uolunt. Aliqui & hanc panacem heracleon, alii syderitim, & apud nos millefoliam uocant, cubitali scapo, ramosam, minutionibus quàm fœniculi folijs uestitam ab imo. Alij fatentur quidem illam uulneribus utilem, sed ueram achilleon esse scapo cruleo pedali. siue ramis, ex omni parte singulis folijs rotundis eleganter uestitam. Alij quadrato caule, capitibus marrubij folio quercus. Hanc etiam præcisos nervos glutinare faciunt. Alij syderitim in macerij nascentem, cum teratur

fadi oder
dioribus
in uicis
malis ex
bera fenn
qua est la
angris su
cton quan
cor terues
spore, non
denr leu
eam proci
Ob id à
qui radice
ramis nyl
pellant &
non dubit
bus laudan
nom est. Ad
podion. Ali
dunt, capra
lacte caru
de omnib
duo sunt, a
intelligi tr
lia, sed ma
Albi betæ
dorso rubi
borum in
Nigroca

fædi odoris. Etiamnum aliam similem huic, sed candi-
dioribus folijs & pinguioribus, tenuioribus cauliculis,
in uineis nascentem. Aliam uero binum cubitorum, ra-
mulis exilibus, triangulis, folio filicis, pediculo longo,
betæ semine, omnes uulneribus præcipuas. Nostri eam
quæ est latissimo folio, scopas regias uocant. Medetur
anginis suum. Inuenit & Teucer eadem ætate teu-
crion, quam quidam hermion uocant, spargentem iun-
cos tenues, folia parua, asperis locis nascentem, austero
sapore, nunquam florentem: Neque semen gignit. Me-
detur lienibus. Constatq; sic inuentam: Cum exta super
eam proiecta essent, adhæsisse lien, eumq; exinanisse.
Ob id à quibusdam splenion uocatur. Narrant sues,
qui radicem eius edunt, sine splene inueniri. Quidam
ramis hyssopi surculosam, folio fabæ, eodem nomine ap-
pellant, & colligi florentem adhuc iubent, adeo florere
non dubitant, maximeq; ex Cilicys & Pisidiæ monti-
bus laudant. Melampodis fama, diuinationis artibus
nota est. Ab hoc appellatur unum ellebori genus melā-
podion. Aliqui pastorem eodem nomine inuenisse tra-
dunt, capras purgari pasto illo animaduertentem, datoq;
lacte earum sanasse Prætidas furentes. Quamobrem
de omnibus eius generibus dici simul conuenit. Prima
duo sunt, candidum ac nigrum. Hoc radicibus tantum
intelligi tradunt plerique. Alij folia nigri, platani simi-
lia, sed minora nigrioraq; et pluribus diuisuris scissa.
Albi, betæ incipientis. Hac quoque nigriora, & canaliū
dorso rubescentia. Vtraque caule palmi ferulaceo, bul-
borum tunica conuoluto, radice fibrata ceparum modo.
Nigro equi, boves, sues necantur; itaque cauent id, cum

NAT. HIST.

candido uescantur. Tempestiuum esse tradūt messibus.
Plurimum autem nascitur in Oeta monte: & optimum
uno eius loco circa Pyram. Nigrum ubique prouenit,
sed melius in Helicone, qui mons & alijs laudatur her-
bis. Candidum probatur Oetæum: secundum Ponticū:
tertio loco Eleaticum, quod in uitis nasci ferunt: quar-
to parnassium, quod adulteratur Aetolico ex uicino. Ni-
grum ex his melampodion uocant, quo & domos suf-
fiunt purgantq; spargentes & pecora, cum precatione so-
lenni: hoc & religiosius colligitur. Primum enim gla-
dio circumscribitur. Dein qui succisurus est, ortum spe-
ctat: & precatur, ut id liceat sibi concedentibus dijs fa-
cere, obseruatq; aquilæ uolatus. ferè enim secantibus in-
terest. Et si prope aduolauit, meritum illo anno qui
succidat, augurium est. Nec album facile colligitur, caput
aggrauans, maxime nisi præsumatur allium, & subin-
de uinum sorbeatur, celeriterq; fodiatur. Nigrum alij en-
tomon uocant, alij polyrrhion: purgat per inferna. Ca-
didum autem uomitione, causasq; morborum extrahit,
quondam terribile, postea tam promiscuum, ut pleriq;
studiorum gratia ad peruidenda acrius quæ commen-
tabantur, sæpius sumptitauerint. Carneadem responsu-
rum Zenonis libris: Drusum quoque apud nos, tribu-
norum popularium clarissimum, cui ante omnes plebs
stans plausit, optimates uero bellum Marsicum imputa-
uere, constat hoc medicamento liberatum comitali mor-
bo in Anticyra insula. Ibi enim tutissime sumitur, quo-
niam (ut diximus) sesamoides admiscet. Italia uera-
trum uocat. Farina eorum per se, & mixta radiculæ
qua lanas diximus lauare, sternutamentum facit, amboq;
somnia.

somnia.
ac uelut d
sissima, et
causa. Ant
gebant, qu
spongus q
findebant
Nunciam
cis in dant
gendo pab
ferunt. Nig
dropicus d
rijs morbo
datur ad l
chora, me
nam, sed
riculum in
quidam &
nas comen
pam. Verr
Hydropic
& mino. P
le per aut
pro. Sabin
uel cum pi
uet sternu
pue si qui
contra bu
res, singul
lunones

somnum. Leguntur autem tenuissimæ radices breuesq̃;
 ac uelut decurtatæ etiam hæ. Nam summa quæ est cras-
 sissima, cepis similis, canibus tantum datur purgationis
 causa. Antiqui radicem cortice quàm carnosissimo seli-
 gebant, quo tenuior eximeretur medulla. Hanc humidis
 spongijs opertam, turgescientemq̃; acu in longitudinem
 findebant. Deinde fila in umbra sicabant, ijs utentes:
 Nunc ramulos ipsos ab radice, quàm grauiissimi corti-
 cis ita dant. Optimum quod acre gustu feruensq̃; in frã-
 gendo puluerem emittit. Durare uim eius XXX. annis
 ferunt. Nigrum medetur paralyticis, insanientibus, hy-
 dropicis, dum citra febrim, podagris ueteribus, articula-
 rijs morbis. Trahit aluum et bilem, pituitasq̃; Ex aqua
 datur ad leniter molliendam aluum, plurimum dra-
 chma, modice quatuor obolis. Miscuere aliqui & scamo-
 neam, sed tutius salem. In dulcibus datum copiosius pe-
 riculum infert, oculorum caliginem foku discutit: ob id
 quidam & inunxere trito. sirumas, suppurata, duri-
 tias concoquit, & purgat: Item fistulas, tertia die exem-
 ptum. Verrucas tollit cum squamis æris, et sandaracha.
 Hydropicorum uentri imponitur cum farina hordeacea
 & uino. Pecorum & iumentorum pituitas sanat, surcu-
 lo per aurem traiecto, & postero die eadem hora exem-
 pto. Scabiem quadrupedum cum thure aut cera, ac pice,
 uel cum pisseleo. Album optimum quod celerrime mo-
 uet sternutamenta, sed multum terribilius nigro, præci-
 pue si quis apparatus poturorum apud antiquos legat,
 contra horrores, strangulatus, intempestiuas somni ui-
 res, singultus infinitos, aut sternutamenta, stomachi disso-
 lutiones, tardiores uomitus aut longiores, exiguos aut ni-

Plinius.

b b b

NAT. HIST.

miros. Quippe alia dare soliti, quæ concitarent uomitiones, ipsumq; elleborum extraheret medicamentis, aut clysteribus, sæpe etiam sanguine uenis emissio. Iam uero & cum prospere cedat, terribili uisu uarijs coloribus uomitionum, & post uomitiones obseruatione alui, balnearum dispensatione, totius corporis cura, antecedente omnia hæc magno terrore famæ. Nanque tradunt absu mi carnem, si coquatur una. Sed antiquorum uirtu erat, quod propter hos metus parcius dabant: cum celerius erumpat, quo largius sumitur. Themison binas nõ amplius drachmas datauit, sequentes & quaternas dedere, claro Herophili præconio, qui elleborum fortissimi ducis similitudini æquabat. Cõcitatis enim intus omnibus, ipsum in primis exire. Præterea mirum inuentum est, quod incisum forficulis, ut diximus cribrant: cortex remanet, hoc inaniunt: medulla cadit, hæc in nimia purgatione data uomitiones sistit. Cauendum est felici quoque cura, ne núbilo die detur, quippe impatientes cruciatus existunt. Nam æstate potius quàm hyeme dandum, nõ est in dubio. Corpus septem diebus ante præparandum cibis acerbis, abstinentia uini, quarto & tertio die uomitionibus, pridie cœnæ abstinentia. Album & in dulci datur, apassime uero in lacte aut pulte. Nuper inuenere dissectis raphanis inserere elleborum, rursusq; comprimere raphanos, ut transeat uis, atque eo lenimento dare. Reddi post quatuor ferè horas incipit. Totum opus septenis peragitur horis. Medetur ita uerbis comitalibus, ut diximus, uertigini, melancholicis, insanientibus, lymphaticis, elephantiaæ albæ, lepræ, utano, tremulis, podagricis, hydropicis, incipientibusq; tympanicis, stomachi-

is, spasti
desinere,
dentibus
bus ac fa
ris, & t
si exulce
sanguine
bus. Med
axungia
polenta
ro tinguat
affirmata
lacti spati

De m
ria
ria
tia
ria

mens roser
sordio, y
quadrant
lyl lanu
humidit
bus folu
per se et
letatiam

cis, spasticis, clinicis, ischiadicis, quartanis quæ aliter nō desinant, tussi ueteri, inflammationibus, torminibus redeuntibus. Vetant dari senibus & pueris. Item molli-
bus ac foeminei corporis animiue, exilibus aut tene-
ris, & foeminis minus quàm uiris. Item timidis, aut
si exulcerata sint præcordia uel tumeant, minimè ue
sanguinem excreantibus, causarijs, uel latere, uel fauci-
bus. Medetur extrà corporis eruptionibus pituitæ cum
axungia salsa illitum; Item suppurationi ueteri. Mures
polenta admixtum necat. Galli sagittas in uenatu ellebo-
ro tingunt, circuncisq; uulnere teneriorem sentiri carnē
affirmant. Muscæ quoque necantur albo trito, & cum
lacte sparsæ. Eodem & phthiriasis emendatur.

De mithridatio, & scordoti siue scordio, & polemo-
nia, uel philetæria, uel chiliodynema, & eupato-
ria, & centaurea siue chironia, & de leptocen-
taureo libadio, felle terræ, & triorche medici-
næ.

Cap. VI.

Psi Mithridati Crateuas adscripsit unam, Mi-
thridation uocatam. Huic folia duo à radice
acantho similia. Caulis inter utraque susti-
nens roseum florem. Alteram Lenæus, scordotin siue
scordio, ipsius manu adscriptam, magnitudine cubitali,
quadrangulo caule, ramosam quernæ similitudine, fo-
lijs lanuginosis. Reperitur in Ponto campis pinguibus
humidisq; gustus amari. Est & alterius generis, latiori-
bus folijs, mentastro similis, plurimosq; utraque ad usus
per se & inter alia in antidotis. Polemeniam, alij phi-
letæriam, à certamine regum inuentionis appellant:

b b b ü

NAT. HIST.

Cappadoce autem chiliodynamam, radice crassa, exilibus ramis, quibus in summis corymbi dependent, nigro semine: cetero rutæ similis, nascitur in montosis. Eupatoria quoque regiam auctoritatem habet, caulis lignosi, nigricantis, hirsuti, cubitalis, & aliquando amplioris, folijs per intervalla quinquifolij, aut cannabis, per ambitum inasis quinquepartito, nigris et ipsis pulmisisq; radice supervacua. Semen dysentericis in uino potum auxiliatur unice. Centaurea curatus dicitur Chiron, cum Herculis excepti hospitio pertractati arma, sagitta excidisset in pedem, quare aliqui chironion uocant. Folia sunt lata, & oblonga, serrato ambitu, densa ab radice, caules ternum cubitorum, geniculati. In his capita ceu papauerum. Radix uasta, rubescens, tenera fragilisq; ad bina cubita, madida succo, amara cum quadam dulcedine. Nascitur in collibus pingui solo. Laudatissima in Arcadia, Elide, Messenia, Pholoë, & Lyceo, & in alpibus uero, plurimisq; alijs locis. Quidam & ex ea lycium faciunt. Vis in uulneribus tanta, ut coherescere etiam carnes tradant, si coquantur simul. In usu radix tantum, duabus drachmis bibenda, quibus dicitur, si febris sit, in aqua trita, ceteris in uino. Medetur & ouium morbis decoctæ succus. Est alterum centauration cognomine lepton, minutis folijs, quod aliqui libadion uocant, quoniam secundum fontes nascitur, organo simile, angustioribus & longioribus folijs, anguloso caule paululum alto fruticanti, flore lychnidis, radice tenui & supervacua, succo efficax. Ipsa herba autumnino legitur, succus è fronde. Quidam caules concisos madefaciunt diebus XVIII. atque ita exprimunt. Hoc cē

taurion nostri fel terræ uocant, propter amaritudinem summam: Galli exacon, quoniam omnia mala medicamenta potum e corpore exigat per aluum. Tertia est centauris, cognomine triorches. Qui eam secat, rarum est ut non uulneret sese. Hæc suum sanguineum mittit. Theophrastus defendi eam, impugnari que colligentes tradidit a triorche acipitrum genere, a quo et nomen accepit. Imperiti confundunt hæc omnia, et uni generi assignant.

De clymeno, et gentiana, et lysimachia, et parthenude, et artemisia, et ambrosia, et nymphaea, heraclio, et euphorbia medicinae. Cap. VII.

Lymenos a rege, herba appellata est, edera folijs, ramosa, caule inani, articulis præincta, odore graui, et semine ederae, syluestribus et montosis nascentis. Quibus morbis pota medeatur, dicemus. Sed hic indicandum est, dum medeatur sterilitatem pota etiam in uiris fieri. Græci plantagini similem esse dixerunt, caule quadrato, folliculis cum semine inter se implexis, uelut in polyporum cirris. Et succus autem in usu, ui summa in refrigerando. Gentianam inuenit Gentius, rex Illyriorum, ubique nascentem, in Illyrico tamen præstantissimam, folio fraxini, sed magnitudine lactucae, caule tenero pollicis crassitudine, cauo et inani, ex inuallibus foliato, trium aliquando cubitorum, radice lenta, subnigra, sine odore, aquosis motibus subalpinis plurima. vsus in radice et succo. Radicis natura est exalfactoria, sed prægnantibus non bibenda.

Inuenit et Lysimachus herbam lysimachiam, quæ ab eo nomen retinet, celebrata Erasistrato. Folia habet sali

bbb i i i

N A T. H I S T.

cis uiridia, florem purpureum, fruticosa, ramulis erectis, odore acri, gignitur in aquosis. Vis eius tanta est, ut inmentis discordantibus iugo imposita, asperitatem cohibeat. Mulieres quoque hanc gloriam affectauere. In quibus Artemisia uxor Mausoli, adoptata herba quæ antea parthenis uocabatur. Sunt qui ab Artemide Ili-thyia cognominatam putent, quoniam priuatim medetur foeminarum malis. Est autem absinthij modo fruticosa, maioribus folijs pinguibusq; Ipsius duo genera. Altera latioribus folijs, altera tenera tenuioribus, & non nisi in maritimis nascens. Sunt qui in mediterraneis eodem nomine appellent, simplici caule, minimis folijs, floris copiosi, erumpentis cum uua maturescit, odore nõ iniucundo, quam quidam botryn, alij ambrosiam uocant. Talis in Cappadocia nascitur. Nymphæa nata traditur, nymphea zelotypia erga Herculem mortua. Quare heraclion uocant aliqui, alij rhopalon, à radice clauæ simili. Ideoq; eos qui biberint eam duodecim diebus coitu genituraq; priuari. Laudatissima in Orchomene & Marathone. Boeoti madon uocant, qui & semen edunt. Nascitur in aquosis, folijs magnis, in summa aqua, & alijs ex radice prodeuntibus, flore lilio simili, & cū defloruit, capiti papaueris. In caule secatur autumnò. Radix nigra in sole sicatur, aduersaturq; aluinis. Est & alia nymphæa in Thessalia, amne Peneo, radice alba, capite luteo, rosæ magnitudine. Inuenit et patrū nostrorū ætate rex Iuba quā appellauit euphorbiā, medici sui nomine & fratris Musæ, à quo diuum Augustum conseruatum indicauimus. Iidem fratres instituerent à balineis frigida multa corpora astringi. Antea nõ

erat mos nisi calida tantum lauare, sicut apud Homerū
etiam inuenimus. Sed Iube uolumen quoque extat de
ea herba, & clarum præconium. Inuenit eam in mō-
te Atlante, spectatur folijs acanthinis. Vis tanta est, ut ē
longinquo sucus excipiat: incisa conto subditur exci-
pulus uentriculo hœdino: humor lactis uidetur effluere,
sicutur cum coit, thuris effigiem habet. Qui colligunt,
clarius uident. Contra serpentes medetur, quacunque
parte percussa, uertice inciso, & medicamento addito.
Ibi Getuli qui legunt, hœdino lacte adulterant, sed di-
scernitur igni. Id enim quod syncerum non est, fastidiē-
dum odorem habet. Multum infra hunc suatum est qui
in Gallia fit ex herba chamelæa, granum cocci ferente.
Fractus ammoniaco similis est, etiam leui gustu os ac-
cesum diu detinens & magis ex interuallo, donec fau-
ces quoque sicut.

De plantagine, & buglosso, & cynoglosso, & buph-
thalmo, & scythica, & de spartania, et hippice,
& ischæmone, & uettonica, & cantabrica, &
consiligne, & hiberida, et chelidonia, et canaria,
& elaphobosco, & dictamo, & aristolochia, &
qđ eius delectatione inuoluantur pisces, et statim
capiantur, & medicinae contra serpentium ictus
ex herbis quas superius nominauit. Cap. VIII.

Elebrauit & Themison medicus uulgare her-
bam plantaginem, tanquam inuentor, uolu-
mine de ea edito. Duo eius genera. Minor
angustioribus folijs & nigrioribus, linguae pecorum si-
millimis, caule anguloso, in terram inclinato, in pratis
nascent. Altera maior, folijs laterum modo inclusa, quæ

bbb iiii

N A T. H I S T.

quia septena sunt, quidam eam hepta pleuron uocauere. Huius & caulis cubitalis est, & napi similis. Nascitur in humidis multo efficacior. Vis mira in sitando densandoq; corpore, cauterij uicem obtinēs. Nulla res æque sistit fluxiones, quas Græci rheumatismos uocant. Ingitur huic buglossos, boum lingue similis: cui præcipuū, quod in uinum deiecta, animi uoluptates auget, & uocatur euphrosynum. Inungitur & cynoglossos, caninas imitans linguis, topiarijs operibus gratissima. Aiuuntq; quæ tres thyrsos seminis emittat, eius radicem potam ex aqua ad tertianas prodesse: quæ quatuor, ad quartanas. Est alia similis ei, & quæ ferat lappas minutas. Eius radix pota ex aqua, ranis & serpentibus aduersatur. Est & buphthalmos similis boum oculis, folio fœniculi, circa oppida nascens, fruticosa caulis, qui & manduntur decocti. Quidam cachlam uocant. Hæc cum cera sciromata discutit. Inuenere herbas & uniuersæ gentes. Scythia primam eam, quæ scythice uocatur, circa Bæotiam nascens, prædulcis. Aliam utilissimam ad ea quæ spasmoda uocant. Magna & ea commendatio, quod in ore eam habentes, famem sitimq; non sentiunt. Idem præstat apud eosdem hippice dicta, quod in equis quoque eundem effectum habeat. Traduntq; his duabus herbis Scythas etiā in duodenos dies durare in fame sitiq;. Ischæmonem Thracia inuenit qua ferunt sanguinem sisti, non aperta modo uena, sed etiam præcisa. Serpit e terra milio similis, folijs asperis & lanuginosis, fercitur in nares. Quæ in Italia nascitur, & sanguinem eadem adalligata sistit. Vettones in Hispania eam quæ uettonica dicitur in Gallia, in Italia

autem ser
ant con
ram diu
ta, seme
ad usus. Fit
tati oculor
sint sit tu
Hispania
ra d Can
pedali, in
semen per
herbis ex
meroso &
multo add
nec quicq
nem, mune
minus her
quæ talis
ut de mor
Inuenit m
dentum, q
mon inuen
me circa
nerum. Flo
na tam par
rij. Vnus
difficiliter
ga media
formis m
descend

autem serratula, à Græcis æstiron aut psychotrophon, ante cunctis laudatissima. Exit anguloso caule, cubitorum diuim, à radice spargens folia fere lapathi, serrata, semine purpureo. Folia siccantur in farinā plurimos ad usus. Fit uinum ex ea & acetum stomacho, et claritati oculorum. Tantumq; gloriæ habet, ut domus, in qua facta sit, tuta existimetur à piaculis omnibus. In eadē Hispania inuenta est cantabrica, per diui Augusti tempora à Cantabris reperta. Nasctur ubique caule iunceo pedali, in quo sunt flosculi oblongi uelut calathi: in his semen perquam minutum. Nec aliās defuere Hispaniæ herbis exquirendis, ut in quibus etiamnum hodie in numero & lætiore conuictu, potionem è centum herbis mulsio additis credidere saluberrimam suauissimamq;: nec quisquam genera earum iam nouit aut multitudinem, numerus tamen constat in nomine. Nostra ætas meminit herbam in Marsis repertam. Nasctur & in Aequiculis circa uicium Neruesiæ, uocatur cōsiligo. Prodest ut demonstrabimus suo loco, deploratis in phthisi.

Inuenit nuper & Seruilius Democrates è primis medentium, quam appellauit hiberida, quanquam ficto nomine inuentioni eius assignato carmine. Nasctur maxime circa uetera monumenta parietinasq; & inculta itinerum. Floret semper folio nasturtij, caule cubitali, semine tam paruo, ut uix aspici possit. Radici odor nasturtij. Vsus æstate efficacior, & recenti tantum. Tunditur difficulter. Coxendicibus & articulis omnibus cū axūgia modica utilissima, uiris plurimum quaternis horis, fœminis minus dimidio adalligata, ut deinde in balineis descendatur in calidam, & postea oleo & uino corpus

NAT. HIST.

perungatur, diebusq; uicenis interpositis idem fiat, si qua admenitio doloris supersit. Hoc modo rheumatismos omnes sanat oculos. Imponitur non in ipsa inflammatione, sed imminuta. Animalia quoque inuenere herbas, in primisq; chelidonium. Hac enim hirundines oculis pullorum in nido restituunt uisum, ut quidam uolunt, etiam erutis oculis. Genera eius duo: Maior fruticoso caule, folio pastinacæ erraticæ ampliore, ipsa altitudine duum cubitorum. Colos albicans, flos luteus. Minori folia edere rotundiora, minus candida. Suus croci mordax, semen papaueris. Florent aduentu hirundinum, discessu marcescunt. Florentibus succus exprimitur, et in aereo uase cum melle Attico leniter cinere feruenti decoquitur, singulari remedio contra caligines oculorum. Utuntur et per se succo in collyrijs, quæ chelidonia appellantur ab ea. Inuenerunt et canes canariâ, quæ fastidium deducunt, eamq; in nostro conspectu mandunt, sed ita ut nunquam intelligatur quæ sit: etenim depasta cernitur. Notata est hæc animalis huius malignitas in alia herba maior. Percussus enim à serpente mederi quadam sibi dicitur, sed illam homine inspectante non decerpit. Simplicius ceruæ monstrauere elaphoboscon, de qua diximus. Item seseli enixæ à partu. Dictamnium ostendere (ut indicauimus) uulneratæ pastæ, statim decidentibus telis. Non est alibi quàm in Creta, ramis prætenue, pulego simile, feruens et acre gustu: folijs tantum utuntur. Flos nullus ei, aut semen, aut caulis. Radix tenuis ac superuacua. Et in Creta autem non spaciose nascitur, mireq; capris expetitur. Pro eo est et pseudodictamnium, multis in terris nascens, folio simili,

ramulis m
noris effect
ma portu
harundine
sunt qui d
riores in ag
nisi in aspe
sed neque
mis maior
Creta nasci
alibi genui
rum esse et
torum in I
Tradunt A
lacte crum
genui, m
num, qu
Potentia e
claris exte
limem qu
tur rube
mas aris
quoniam
re uocant
tuberibus
ederam
sole, r
baculi ex
uitas non
uocatur

ramulis minoribus, a quibusdam chondris uocatur. Minoris effectus statim intelligitur. Dictamnium enim minima portione accendit os. Qui legere eam, in ferula uel harundine condunt, praeligantq; ne potentia euanescat. Sunt qui dicant, utranque nasci multifariam, sed deteriores in agris pinguibus, ueram quidem dictamnium non nisi in asperis. Est et tertium genus dictamnium uocatur, sed neque facie, neque effectui simile, folio sisymbrij, ramis maioribus: procedente persuasione illa, quicquid in Creta nascitur, infinito prestare ceteris eiusdem generis alibi genitis. Proxime quod in Parnaso, alioquin herbiferum esse et Pelium montem in Thessalia, et Telethrium in Euboea, et totam Arcadiam ac Laconicam. Tradunt Arcades quidem non medicaminibus uti, sed lacte circa uer, quoniam tunc maxime succis herbae turgent, medicenturq; ubera pascuis. Bibunt autem uaccinum, quoniam boues omnino aere ferè sunt in herbis. Potentia earum per quadrupedes etiamnum duobus claris exemplis manifesta fit. Circa Abderam, et limitem qui Diomedis uocatur, equi pasci inflamman- tur rabie, circa Potnias uero asini. Inter nobilissimas aristolochiae nomen dedisse grauidae uidentur, quoniam esset ἀρίστη λεχούσα. Nostri malum terra uocant, et quatuor genera eius seruant. Vnum tuberibus radicibus rotundis, folijs inter maluam et ederam nigrioribus mellioribusque. Alterum mascula, radice longa quatuor digitorum longitudine, baculi crassitudine. Tertium longissimae tenuitatis, uitis nouellae, cui sit praecipua uis, quae clematis uocatur, ab alijs Cretica. Omnes colore buxoe,

NAT. HIST.

caulibus paruis, flore purpureo. Ferunt baculas paruas ut capparis. Valent radice tantum. Est & quæ pistolochia uocatur, quarti generis, tenuior quàm proximè dicta, densis radicis capillamentis, iuncta plenioris crassitudine. Hanc quidam polyrrhizon cognominant. Odor omnium medicatus. Sed oblonga radice tenuiori quæ grauior. Carnosi enim est corticis, unguentis quoque nardinis conueniens. Nascuntur pinguibus locis & campistris. Effidere eas messibus tempestiuum, ita disquamato terreno seruantur. Maxime tamen laudatur Pontica, & in quocunque genere ponderosissima quæque medicinis aptior. Rotunda contra serpentes. Oblonga in summa tamen gloria est, si modo à conceptu admota uuluis in carne bubula, mares figurat, ut traditur. Piscatores Capania radicem eam quæ rotunda est, uenenum terræ uocant, coram quæ nobis contusam immixta calce in mari sparsere: aduolant pisces cupiditate mira, statim quæ examinati fluitant. Quæ polyrrhizon cognominatur, conuulsis, contusis, ex alto præcipitatis, radice pota ex aqua utilissima esse traditur. Semine pleureticos & nervos confirmare, exaltificare. Eadem satyrion est. Verum & effectus earum usus quæ dicendi sunt: ordiendum quæ à malorum omnium pessimo, id est serpentum ictu. Medentur ergo Britanica herba, panacis generum omnium radix è uino, chironij & flos & semen potum, illitum quæ ex uino & oleo: priuatum quæ quæ cumila bubula appellatur, polemonia uel philetæria, drachmis quatuor ex mero: teucra, syderitis, scordotis, ex uino, priuatim ad angues, pota & illita, siue suco, siue folio, siue decocto: centaurij maioris radix drachma in uini albi cya-

his tribus
drachmis
ridis siue
uino per
præcipue
serpentes
ictus semen
ri, uel for
ter. C. a. b.
in uini beu
to: similiter
præ foram
De arg
&
quæ
&
tum
in
tur: in co
quaque, in
memore, dis
gluestris
anum. N.
nera eius
thus red
bus circa
tuer con
Gallia na

his tribus: gentiana præcipue aduersus angues, duabus drachmis cum pipere & ruta, uini cyathis sex, siue uiridis siue siccæ. Et lysimachia odorem fugiunt. Datur ex uino percussis chelidonia. Morsibus imponitur uettonica præcipue: cui uis tanta perhibetur, ut inclusæ circulo eius serpentes, ipsæ sese interimant flagellando. Datur ad ictus semen eius denarij pondere cum tribus cyathis uini, uel farina drachmis tribus sextario aquæ imponitur. Cātabrica, dictamnū, aristolochia radicis drachma in uini hemina sæpius bibenda: prodest & illita ex aceto: similiter pistolochia. Quin & omnino suspensa supra focum, fugat e domibus serpentes.

De argemonia, & agarico, & echio, et hyoscyamo, & hierabotane, & blattaria, & lemonia, & quinquefolio, & dauco, & persolata, & arcio, & cyclamino, & peucedano, omnia ad serpentium ictus.

Cap. IX.

Argemonia quoque radice eius denarij pondere in uini cyathis tribus potatur. Plura de ea conuenit dici, cæterisq; quæ primum nominabuntur: in eo autem genere medendi primum nominari quanque, in quo maxime ualebit. Folia habet qualia anemone, diuisa apij modo, caput in cauliculo papaueris syluestris, item radicem. Suctum croci colore acrem & acutum. Nasçitur & in arujs apud nos. Nostri tria genera eius faciunt, & id demum probant, cuius radix thus redolet. Agaricon ut fungus nascitur in arboribus circa Bosphorum, colore candido. Datur obolis quatuor contritum cum binis cyathis aceti mulsi. Id quod in Gallia nascitur, i firmitus habetur. Præterea mas spissior.

NAT. HIST.

amariorq; Hic et capitis dolores facit. Foemina solutio,
initio gustus dulcis, mox in amaritudinem transit.
Echios utriusque generis pulegio similis, folijs coronata,
drachmis duabus ex uini cyathis quatuor datur. Item
altera, quæ lanugine distinguitur spinosa, cui & capitu-
la uiperæ similia sunt hæc ex uino & aceto. Qui-
dam arcion personatam uocant, cuius folio nullum est
latius, grandes lappas ferentem. Huius radicem deco-
ctam ex aceto dant. Hyoscyamum contusum cum fo-
lijs ex uino datur peculiariter contra aspidas. Nulla
tamen Romanæ nobilitatis plus habet quàm hierabota-
ne. Aliqui peristereon, nostri uerbenaam uocant. Hæc
est quam legatos ferre ad hostes indicauimus. Hæc Iouis
mensa uerritur, domus purgantur, lustranturq; Genera
eius duo sunt: Foliosa, quam foeminam putant: Mas ra-
rioribus folijs. Ramuli utriusque plures: tenues, cubita-
les, angulosi. Folia minora quàm quercus, angustioraq;
diuisuris maioribus, flos glaucus, radix longa, tenuis.
Nascitur ubique in planis aquosis. Quidam non distin-
guunt, sed unum omnino genus faciunt, quoniam utra-
que eosdem effectus habeat. Vtraque sortiuntur Galli,
& præcitant responsa. Sed magi utique circa hanc in-
sanunt. Hæc perunctos impetrare quæ uelint, febres
abigere, amicitias conciliare, nulliq; non morbo mederi.
Colligi circa canis ortum debere, ita ut ne luna aut sol cõ-
spiciat, fauis ante & melle terræ ad piamentum datis.
Circumscriptam ferro effodi sinistra manu, & in subli-
me tolli. Sicari in umbra, separatim folia, caulem, radi-
cem. Aiuntq; si aqua spargatur triclinum, qua maduerit,
letiores conuictus fieri. Aduersus serpentes conteritur

ex uino.
pro ea cap
flore lutea
Romæ bla
mittit, con
tur denari
ignotum e
Graeci ne
ta phyllon
Hæc inare
numero fo
finit can
Aduersus
gestionem
tuor fecit
net, cum
ta, mox
nicli sim
hirsutusq;
& oderis
qua gener
busq; nec
capibus m
gnosa, sed
no simile
& feruere
para sum
libeat, eff
cam appet
hæc &

ex uino. Est similis uerbasco herba, quæ sæpe fallit pro ea capta, folijs minus candidis, cauliculis pluribus, flore luteo. Hæc abiecta blattas in se contrahit, ideoq; Romæ blattariam uocant. Lemonium suum lactu mittit, conrescentem gummi modo humidis locis. Datur denarij pondus in uino. Quinquefolium nulli ignotum est, cum etiam fraza gignendo commendetur. Græci uocant pentapetes, siue chamæzelon, siue pentaphyllon. Cum effeditur, rubram habet radicem. Hæc inarescens nigrescit, & angulosa fit. Nomen à numero foliorum habet. Et ipsa herba incipit & desinit cum uite. Adhibetur & purgandis domibus. Aduersus serpentes bibitur & eius radix, quæ sparganion uocatur, ex uino albo. Dauici genera quatuor fecit Petronius Diodotus, quæ persequi nihil attinet, cum sint differentie due. Probatissimæ in Creta, mox in Achaia, & in sicis ubicunque nati, forniculi similitudine, candidioribus folijs & minoribus hirsutisq;. Caule pedali recto, radice suauissimi gustus & odoris. Hoc in saxosis nascitur meridianis. Reliqua genera ubique nascuntur terrenis collibus limitibusq;, nec nisi pingui solo, folys coriãdri, caule cubitali, capitibus rotundis, sæpe pluribus quàm ternis, radice lignosa, sed cum inaruit supernuacua. Semen huius cumino simile, prioris milio, album, acre, odoratum omnibus & feruens. Secundum priore uehementius est, ideoq; parce sumi debet. Si iam maxime tertium genus facere libeat, est simile staphylino, quod pastinacam erraticam appellant, semine oblongo, radice dulci. Omnia hæc & hyeme & æstate sunt intacta quadrupedi,

NAT. HIST.

nisi post abortus. Ex alijs usus seminis. Ex Creta radice dulcis, & magis ad serpentes est. Bibitur e uino drachma una. Datur & quadrupedibus percussis. Theriaca alia quam magica, & in nostro orbe nascitur, fruticosa, folijs subviridibus, flore roseo: serpentes necat, cuiusque admota fera & haec torporem affert. Persolata, quam nemo ignorat, Graeci uero arcon uocant, folia habet maiora etiam cucurbitis & hirsutiora, nigrioraq; & crassiora, radicem albam & grandem. Haec ex uino bibitur denariorum duum pondere. Item cyclamini radix contra serpentes omnes. Folia habet minora quam edera, nigrioraq; & tenuiora, sine angulis, in quibus albicant maculae. Caule exiguo, inani, floribus purpureis, radice lata, ut rapum uideri possit, cortice nigro. Nascitur in umbrosis, uetris tuber terrae uocatur, in omnibus ferenda domibus, si uerum est, ubi scit sit nihil nocere mala medicamenta: annuletum uocant: narrantq; & ebrietatem representari, addita in uinum. Radix siccata scilicet modo concisa reponitur, decoquitur eadem ad crassitudinem mellis. Suum tamen uenenum ei est, traduntq; si praegnant radicem transgrediatur, abortum fieri. Est & altera cyclaminos cognomine cissanthemos, geniculatis caulibus, supernaculis, a priore distans, circa arbores se uoluens, acinis ederae, sed mollibus, flore candido, specioso, radice supernacua. Acini tantum in usu, gustu acri, sed lentu. Siccantur in umbra, tusiq; diuiduntur in pastillos. Mihi et tertia cyclaminos demonstrata est, cognomine chamaecissos, uno omnino folio, radice ramosa, qua pisces necantur. Sed inter primas celebratur peucedanum laudatissimum

num in Arcadia, mox Samothrace. Caulis est ei tenuis, longus, fœniculo similis iuxta terram foliosus, radice nigra, crassa, graui odore, sucosa. Gignitur in montibus opacis. Foditur exitu autumnii. Placent tenerrimæ & altissimæ radices. Hæ conciduntur in quaternos digitos osseis cultellis, funduntq; suum in umbra, capite prius & naribus rosaceo perunctis, ne uertigo sentiat. Et alius succus inuenitur caulibus adhærens, incisq; manat. Probatum crassitudine mellea, colore ruffo, odore suauiter graui, feruens gustu. Et hic in usu & radix, & decoctum eius pluribus medicamentis. Succo tamen efficacissimo, qui resoluitur amaris amygdalis aut ruta, bibiturq; contra serpentes, & ex oleo perunctos tuetur.

De ebulo, & uerbasco, & thelyphono, & contra scorpionum ictus, & rubetarum & canum morsus, & generaliter contra omne uenenum. Cap. X.

Buli quoque, quem nemo ignorat, sumo sugantur serpentes. Priuatim aduersatur scorpionibus polemonia radix, uel alligata tantum: Itē phalangio, ac ceteris minoribus uenenatis. Scorpionibus aristolochia: Agaricum obolis quatuor in uini mixta cyathis totidem. Verbenaca & phalangio, cum uino aut posca: Item quinquefolium, daucum. Verbasum Græci phlomon uocant. Genera habet prima duo. Album, in quo mas intelligitur: Alterum nigrum, in quo femina. Tercium genus non nisi in syluis inuenitur. Sunt folia brassicæ latiora, pilosa, caulis erectus, cubitali amplior. Semen nigrum inutile. Radix una crassitudine digiti. Nasuntur & in campestribus. Syluestri folia eleliphaci, alta, ramis lignosis. Sunt & phlomides duæ hirsutæ,

Plinius.

c c c

NAT. HIST.

rotundis folijs, humiles. Tertia lychnitis uocatur, ab alijs autem thryallis, folijs ternis, aut cum plurimum quaternis, crassis, pinguibusq; ad lucernarū lumina aptis. Aiunt in folijs eius quam foeminam diximus, ficus omnino non putrescere. Distingui genera hæc penè super uacuum est, cum sint omnia eiusdem effectus. Contra scorpiones bibitur radix cum ruta ex aqua, magna amaritudine, sed effectū pari. Thelyphonon herba ab alijs scorpion uocatur, propter similitudinem radice, cuius tactu moriuntur scorpiones. Itaque contra eorum ictus bibitur. Scorpionem mortuum si quis elleboro candido linat, reuiuiscere aiunt. Thelyphonon omnem quadrupedem necat, imposita uerendis radice: folio quidem, intra eundem diem, quod est simile cyclamino. Ipsa geniculata nascitur in opacis. Scorpionibus aduersatur & uettonicæ succus, ac plantaginis. Sunt & ranis uenena, rubetis maxime, uidimusq; Psyllos in certamine patinis candefactas admittentes, ocyore etiam quàm aspidum perniciē. Auxiliatur eis phrynon in uino pota. Aliqui neurada appellant, alijs poterion, floribus paruis, radicibus multis, nervosis, bene olentibus: Item alisma, quam alijs damasonion, alijs lyron appellant. Folia ei plantaginis, nisi angustiora essent, et magis laciniosa, conuexaq; in terram, aliàs etiam uenosa similiter, caule simplici & tenui, cubitali, capite thyrsi, radicibus densis, tenuibus, ut ueratri nigri, acribus, odoratis, pinguibus. Nascitur in aquosis. Alterum genus eiusdem in syluis, nigrius, maioribus folijs. Vnus in radice utriusque, aduersus ranas, & lepores marinos, drachmæ pondere in uini potu. Lepori marino aduersatur & cyclam.

nos. Veneni uim, canis quoque rabidi morsus habet, contra quos erit cynorhodum, de quo diximus. Plā tūgo ad omnes bestiarum morsus pota atque illita prodest: Vettonica ex mero ueteri. Peristereos uocatur, caule alto: foliato, cacumine in alios caules se spargens, columbis admodum familiaris, unde et nomen. Hanc habentes negant latrari à canibus. Proxima ab his malis, uenena sunt, quæ sibi metipsi homines excogitant. Contra hæc omnia magicasq; artes, erit primum illud Homericum moly: dein Mithridation, et scordotis, et centaurium. Potu omnia mala medicamenta exigit per aluum uettonicæ semen in mulso aut passo, uel farinæ drachma in uini ueteris cyathis IIII. V omere cogendi, atque iterum bibere. Iis qui quotidie gustent eam, nulla nocitura mala medicamenta tradunt. Poto ueneno aristolochia subuenit eadem mensura qua contra serpentes. Quinquefolij succus: Agaricum, postquam uomuerint, denarij pondere ex aquæ mulsæ cyathis tribus. An turrhinon uocatur siue anarrhinon, siue lychnis agria, similis lino, radice nulla, flore hyacinthi, semine uituli narium. Et hoc perunctos uenustiores fieri, nec ullo malo medicamento lædi posse, aut ueneno, si quis in brachiali habeat, arbitrantur magi. Similiter eam quam eupleam uocant, tradunt quæ ea perunctos commendationis esse famæ. Artemisiam quoque secum habentibus, negant nocere mala medicamenta besti- am'ue ullam, ne solem quidem. Bibitur et hæc ex uino aduersus opium. Alligata priuatim potens tra- ditur, pota'ue aduersus ranas. Pericarpum bulbi ge- nus est. Duæ eius speciei: cortice rubro alterum, alterum

NAT. HIST.

nigro papaueri simile. Sed vis maior quam priori, utri-
que autem exalfaciendi. Ideo contra cicutam dantur,
contra quam & thus & panaces & chironium præ-
cipue. Hoc uero & contra fungos.

Remedia ad capitis uitia.

Cap. XI.

Erum & generatim membratimq; singulis
corporum morbis remedia subtexemus, orsi a
capite. Alopecias emendat nymphææ & cicu-
tæ radix, si una trita illinatur. Polytricha distat a cal-
litricha, quod iuncos albos habet, & folia plura maio-
raque. Frutice quoque maior est: defluentem capillum
confirmat & densat: Item lingulaca circa fontes na-
scens, cuius radix admixta combusta teritur cum adipe
suis nigræ. Id quoque excipitur, ut eius sit suis quæ nū-
quam peperit. Sol subinde plurimum confert illitæ. Si-
milis usus est cyclamini radice. Porriginem ueratri ra-
dix tollit in oleo decocta, uel in aqua. Capitis dolori
medetur panacis omnium generum radix, in oleo con-
trita: Aristolochia, et iberis adalligata hora, uel diutius,
si pati possit, comitante balinei usu: Medetur et daucum.
Purgat autem cyclaminos cum melle in nares addita,
& ulcera capitis sanat illita. Medetur & peristereos.

Cacalia siue leontice uocatur, semen margaritis minu-
tis simile, dependens inter folia grandia, in montibus
ferè: Huius grata XV. in oleo macerantur, atque ita ad-
uerso capillo caput ungitur. Fit et ex callitriche ster-
nutamentum. Folia sunt lenticulæ similia. Caules iuncis
tenuissimis, radice minima. Nascitur in opacis & humi-
dis, gustatu feruens. Hyssopū in oleo contritum phthi-
riasi resistit, & prurigni in capite. Est autem optimum

Cilicium e Tauro monte: dein Pamphylium, & Smyrneum: stomacho contrarium. Purgat cum fico sumptum per inferna, cum melle uomitionibus. Putant & serpentium ictibus aduersari, tritum cum melle & sale, & cum mino. Lonchitis non (ut plerique existimauerunt) eadem est quæ xyphion, aut phasganion, quanquam cespiti similis semine. Habet enim folia porri, rubentia ad radicem, & plura quàm in caule capitula, personis comicis similia, paruam exerentibus linguam, radicibus prælongis. Nasçitur in sitientibus. E' diuerso xyphion, & phasganion in humidis, cum primum exit, gladij præbet speciem caule duum cubitorum, radice ad nucis auellane figuram fimbriata, quam effodi ante messes oportet, sicari in umbra. Superior pars eius cum thure trita, æquo pondere admixto uino, ossa fracta è capite extrahit, aut si quid in corpore suppurat, uel si calcata sunt ossa. Serpentis eadem contra uenena efficax. Caput in dolore ueratro in oleo uel rosaceo decocto tritoq; ungi conuenit: Peucedano ex oleo uel rosaceo & aceto. Tepidum hoc prodest & doloribus, qui plerunque ex dimidia parte capitis sentiuntur, et uertigini. Perungunt & radice eius sudoris causa eliciendi, quoniam caustica uis ei est. Psyllion alij cynoides, alij crystallion, alij sicellion, alij cynomyian appellant, radice tenui, supernacua, sarmentosum, fabæ granis in cacuminibus, folijs canino capiti non dissimilibus, semine autem pulici, unde & nomen: hoc in baccis, ipsa herba in uineis inuenitur. Vis ei ad refrigerandum & discutendum ingens. Semen in usu. Fronti imponitur in dolore & temporibus, ex aceto & rosaceo, aut posca. Ad cætera illinitur aceto.

NAT. HIST.

tabuli mensura sextario aquæ, densat ac contrahit. Tūc terere, & crassitudinem illinere oportet cuicunque dolo-
ri, & collectioni, inflammationi q̃. Et uulneribus capi-
tis medetur aristolochia, fracta extrahens ossa, & in
alia quidem parte corporis, sed maxime ē capite. Simi-
liter p̃lystolochia. Thyssilium est non dissimile apio.
Huius radix commanducata purgat capitis pituitas.

De centauro, & chelidonia, & panace, & hyoscy-
amo, & euphorbio, ad oculorum uitia. Cap. XII.

Culorum aciem centaurio maiore putant adius-
uari, si addita aqua foueantur. Sucto uero mē-
noris cum melle culices, nubeculas, obscuritatē
discuti, cicatrices extenuari: Albugines quidem etiam in-
mentorū syderite. Iam chelidonia supradiētis omni-
bus mire medetur. Panacis radix cum polenta epiphoris
imponitur. Hyoscyami semen bibunt obolo, tantundem
meconij adijcentes uinum q̃, ad epiphoras inhibendas.
Adiungunt & gentianæ suauem, quem collyrijs acio-
ribus pro meconio miscent. Facit claritatem & euphor-
bium inunctis. Instillatur plantaginis suauis lippitudi-
ni. Calignes aristolochia discutit. Iberis adalligata ca-
piti cum quinquefolio, epiphoras, & si qua in oculis uī-
tia sunt, emendant. Verbasum epiphoris imponitur:
Peristereos ex rosaceo uel aceto. Ad hypochysin & cali-
ginem, cyclaminon in pastillos diluunt. Peucedani suc-
cum, ut diximus, ad claritatem & calignes, cum me-
conio & rosaceo. Psyllion illitum fronti epiphoras su-
spendit.

De anagallide siue corchoro, & mandragora siue
ciræio, & cicuta, & crethmo agrio, & moly-
bdena, & capno, & acoro, & iride, & cotyle-
do, & aīcoo, & andrachne, & erigero, & de
ranunculo, ad oculorum, aurium, narium, den-
tium, orisq; uitia medicinae. Cap. XIII.

Nagallida aliqui corchoron uocant. Duo gene-
ra eius: Mas flore phœniceo, fœmina ceruleo,
non altiores palmo, frutice tenero, folijs pusil-
lis, rotundis, in terra iacentibus, nascuntur in hortis &
aquosis. Prior floret cerulea. Vtriusque succus oculorum
caliginem discutit cum melle, & ex ictu cruorem & ar-
gema rubens magis cum Attico melle inunctis. Pupillas
dilatat: & ideo hoc inunguntur ante, quibus paracen-
tesis fit. Iumentorum quoque oculis medentur. Succus
caput purgat per nares infusus, ita ut deinde uino col-
luatur. Bibitur & contra angues succi drachma in uino.
Mirum, quod fœminam pecora uitant. At si decepta si-
militudine (flore enim tantum distant) degustauere, sta-
tim eam quæ asyla uocatur, in remedio quærunt: Ea a
nostris ferus oculus nuncupatur. Præcipiunt aliqui effes-
suris, ante solis ortum, priusquam quicquam aliud lo-
quantur, ter salutare eam, tunc sublatam ex primere: ita
præcipuas esse uires. De euphorbio satis dictum est,
cuius succus lippitudini si tumor erit, item albuginem
cum melle tritum, itemquæ ueltonicæ farinæ conue-
niet. Aegilopas sanat herba eodem nomine, quæ in
hordeo nascitur, tritici folio, semine contrito cum fa-
rina permixta imposita quæ, uel succo. Exprimitur hic e

ccc iiii

NAT. HIST.

caule folijsq; prægnantibus, dempta spica, & in trime-
stri farina digeritur in pastillos. Aliqui & mandrago-
ræ utebantur, postea abdicatus in hac curatione est. Epi-
phoris (quod certum est) medetur & oculorum dolori, ra-
dix tusa cum rosaceo & uino. Nam succus multis oculo-
rum medicamentis miscetur. Mandragoram alij ar-
ceium uocant. Duo eius genera: Candidus qui & mas,
niger quæ femina existimatur, angustioribus folijs, q̃
lactucæ, hirsutis & caulibus, radicibus binis ternis ue-
rusulis, intus albis, carnosus tenerisq; penè cubitalibus.
Ferunt mala auellanarum nucum magnitudine, & ijs
semen æu pirorum. Album hoc alij arsen, alij morion,
alii hypophlomon uocant. Huius folia alba quàm alte-
rius latiora, ut lapathi satiuæ. Cauent effissuri contra-
rium uentum, & tribus circulis ante gladio circumscri-
bunt, postea fodiunt ad occasum spectantes. Succus fit et
è caule, deciso cacumine, & radice punctis aperta deco-
cta: utilis hæc uel surculo. Concisa quoque in orbiculos
seruatur in uino. Succus non ubique inuenitur, sed ubi
potest, circa uindemias quaeritur. Odor grauis eius, sed
radicis & mali grauior. Ex a'bo mala matura in um-
bra siccantur. Succus ex iis sole densatur: Item radicis tu-
sa, uel in uino nigro ad tertias decocta. Folia seruan-
tur in muris efficacius, aliàs recentium succus pestis est:
sic quoque noxiæ uires. Grauedinem afferunt etiam ol-
factu, quanquam mala in aliquibus terris mandantur,
nimio tamen odore obmutescunt ignari. Potu quidẽ lar-
gore etiam moriuntur. Vis somnifica pro uiribus bibẽ-
tium. Media potio cyathi unius. Bibitur & contra ser-
pentes, & ante sectiones punctionesq; ne sentiantur: Ob

hec satis
& pro e
rum, ad
circa qu
na inuifa
habet no
que & in
nigricans
sus: folia
so crassie
refrigerat
tremulat
tar ad uir
ta. inter
floribus
to expro
spissand
in corpor
uuantur a
macrum
epiphora
litus. Mi
habet. Fol
phora: se
ta illi
varum
circa pa
benda e
uis meta
siatice.

hæc satis est aliquibus somnum odore quæsisse. Bibitur
 & pro elleboro duobus obolis in mulso. Efficacius ellebo-
 rum, ad uomitiones & ad bilem nigram extrahendâ.
 Cicuta quoque uenenum est, publica Atheniensium pæ-
 na inuisa, ad multa tamen usus non omittendi. Semen
 habet noxium. Caulis autem & uiridis estur à pleris-
 que & in patinis. Leuis hic & geniculatus ut calami
 nigricans, altior sæpe binis cubitis, in cacuminib. ramo-
 sus: folia coriandri tenuiora, graui odoratu: semen ani-
 so crassius: radix concava, nullius usus. Semini & folijs
 refrigeratoria uis, quæ si enecat, incipiunt algere ab ex-
 tremitatibus corporis. Remedio est, priusquam peruenia-
 tur ad uitalia, uini natura excofactoria. Sed in uino po-
 ta, irremediabilis existimatur. Succus exprimitur folijs
 floribusq; tunc enim maxime tepestiuus est. Semine tri-
 to expressus, & sole densatus in pastillos, necat sanguine
 spissando. Hæc altera uis. Et ideo sic necatorum maculæ
 in corporibus apparent. Ad dissoluenda medicamenta
 utuntur illo pro aqua. Fit ex eo ad refrigerandum sto-
 machum malagma. Præcipuus tamen est ad cohibendas
 epiphoras æstivas, oculorumq; dolores sedandos circum-
 litus. Miscetur collyrijs, & alios omnes rheumatismos co-
 hibet. Folia quoque tumorem omnem doloremq; & epi-
 phoras sedant. Anaxilaus autor est, mammas à uirgini-
 tate illitas, semper staturas. Quod certum est, lac puerpe-
 rarum mammis imposita extinguit, ueneremq; testibus
 circa pubertatem illita. Remedia liberationi quibus bi-
 benda censetur, non equidem præceperimus. Maxima
 uis natæ Susis Parthorum, mox Laconicæ, Creticæ, A-
 siaticæ. In Græcia uero Megaricæ, deinde Atticæ.

NAT. HIST.

Crethmos agrios gramias tollit oculorum impositus
tumorem quoque polenta addita. Nascitur uulgo moly-
bdena, id est, plumbago, etiam in aruo, folio lapathi,
crassa radice, hispida. Hac commanducata si oculus sub
inde liniatur, plumbum quod est genus uitij, ex oculo
tollitur. Capnos prima, quam pedes gallinaceos uocant,
nascens in parietinis, et sepibus, ramis tenuissimis, spar-
sisq; flore purpureo, uiridis, suco calignem discit,
itaque in medicamenta oculorum additur. Similis et
nomine et effectui, sed alia est capnos, fruticosa, prate-
nera, folijs coriandri, cineracei coloris, flore purpureo.
Nascitur in hortis et segetibus hordeaceis. Claritatem
facit inunctis oculis, delachrymationemq; ceu fumus: un-
de nomen. Eadem euulsas palpebras renasci prohibet.

Acoros iridis folia habet, angustiora tamen et longio-
re pediculo, radices nigras, minusq; uenosas, cetero et
has similes iridis, gustu acres, odore non ingratis, ructu
faciles. Optima Pontica, dein Galatica, mox Cretica.
Sed prima in Cholchide iuxta Phasin amnem, et ubi-
cunque in aquosis. Recentibus uirus maius quam uetis-
tis. Cretica candidiores Ponticis. Siccantur utribus in
umbra digitalibus frustis. Necnon inueniuntur qui oxy-
myrsinae radicem acaron uocant, ideoq; quidam hanc
acaron agrion uocare malunt. Vis ei ad calfaciendum
extenuandumq; efficax, contra suffusiones et calignes
oculorum suco eiusdem potio, contraq; serpentes. Co-
tyledon parvula herba, cauliculo tenero, pusillo, pingui
folio, et concavo ut coxendices, nascitur in maritimis
petrosisq; uiridis, radice oliuae modo rotunda. Ocu-
lis medetur suco. Est aliud genus eiusdem, sordidis

folijs, latior
lum cinge
pergratili
genera: Ma
qui buphob
geron, qui
niam in sal
pomis uoca
gram, aut
lum quod e
reat, aliq
que, quom
Maius cre
quam pel
pingui
conuexa
tur oculi
satur et a
ad carmen
alto caule
Graeci and
sillis later
tris et coll
perfriger
imposita
rum, ex
deglutina
uel folio
ictibus:
scorpionis

folijs, latioribus, densioribusq; circa radicem, uelut oculum cingentibus, asperissimi gustus, longiore caule, sed pergracili. Vsus eius ad eam quæ iridis. Aīcōi duo genera: Maius in fictilibus uasculis feritur, quod aliqui bupthalthmon uocant, alij cōophthalmion, alij stergeron, quod amatorijs conueniat, alij hypogeson, quoniam in subgrundijs ferè nascitur. Sunt qui ambrosiā potius uocant, & qui amerimnon: Itali sedum magnum, aut oculum, aut digitellum. Alterum minusculum quod erithales uocant, alij trithales, quia ter floreat, alij chrysothales, aliqui isoētes: sed aīcōum utrūque, quoniam uireat semper: aliqui semperuiuum. Maius cubiti altitudinem excedit, crassitudine plusquam pollicari. Folia cacumine lingue similia, carnosæ, pingui, largo suco, latitudine pollicari, alia in terram conuexa, alia stantia, ita ut ambitu effigiem imitentur oculi. Quod minus est, in muris parietinisq; nascitur & tegulis, fruticosum à radice & sursum usque ad cacumen: folijs angustis, mucronatis, sucosis, palmo alto caule: radix inutilis. Huic similis est, quam Græci andrachnen agriam uocant. Itali illecebram, pusillis latioribus folijs, breuiori cacumine. Nascitur in petris, et colligitur cibi causa. Omnium harum uis eadem, perfrigerare & astringere. Medentur epiphoris folia imposita, uel sucus inunctis. Purgat enim ulcera oculorum, expletq;, & ad cicatricem perducit, palpebras deglutinat. Eadem capitis doloribus medentur, suco uel folio temporibus illitis. Aduersantur phalangiorum ictibus: Aconito uero maius aīcōum præcipue. A scorpionibus quoque habentem id fieri negant.

NAT. HIST.

Medentur & auriū dolori: Item succus inunctus hyo-
scyami modice: Item achilleæ, & minoris centaureæ, et
plantaginis, peucedani cum rosaceo & meconio: Acori
succus cum rosa. Omnis autem strigili calefactus infun-
ditur. Cotyledon etiam purulentis, & cum medulla cer-
uina calefacta. Ebuli radice tritæ succus linteolo co-
latus, mox in sole densatus, cum opus est rosaceo dilu-
tus & calefactus, parotidas sanat. Verbenacæ quoque:
Item plantago: Item syderitis cum axungia ueteri.
Narium ozenas emendat aristolochia cum cypero.
Dentibus remedio sunt, panacis radix commanducata,
præcipue chironiæ, item succus collutis: radix hyoscyami
ex aceto manducata. Item polemoniæ commanducantur
& plantaginis, radices, aut colluuntur in aceto decoctæ
sucro. Et folia sunt utilia, uel si sanguine gingivæ putre-
scant, uel sanguinis sit reiectio. Semen eiusdem aposte-
mata, & collectiones gingivarum sanat. Et aristolochia
gingivas dentes ue confirmat. Verbenacæ cum radice
manducata, & decoctæ ex uino aut aceto succus collu-
tus: Item quinquefolij radices, decoctæ ad tertias uino
aut aceto. Prius uero quàm decoquantur, aqua marina
aut salsa lauantur. Decoctum diu tenendū in ore. Qui-
dam cinere quinquefolij fricare malunt. Et uerbasci ra-
dix decoquitur in uino ad colluendos dentes. Et hyssopo
colluuntur, & peucedani succo cum meconio: uel radicū
anagallidis magis fœminæ succo, ab altera nare quàm
doleat infuso. Erigeron a nostris uocatur senecio.
Hanc si ferro circumscriptam effodiat aliquis, tangatq;
ea dentem, & alternis ter despuat, ac reponat in eundē
locum, ita ut uinat herba, aiunt dentem eum postea non

delicet
licet sub
ri. Nomen
que eius me
inter d. us
brida appel
constat. Al
minoribus
li, alij potu
bo cum uina
Item cordis
dixere, i. se
latione pro
mam, præ
serentes q;
facere. No
tes in aqua
Noseam R
L. anag. cin
illinitur ep
meron folia
rem arule
gitali crass
to, decoctam
mobiles suff
radix ex
gram im
mantur.
sentem. i
catis den

doliturum. Herba est trixaginis specie & mollitia, cau-
 liculis subrubicundis, nascitur & in tegulis, & in mu-
 ris. Nomen hoc Græci dederunt, quia uere canescit. Ca-
 put eius numerosa diuiditur lanugine (qualis est spinæ)
 inter diuisuras exeunte. Quare eam Callimachus acan-
 thida appellat, alij pappum. Nec deinde Græcis de ea
 constat. Alij erucæ folijs esse dixerunt, alij roboris, sed
 minoribus multo. Radice alij supernacua, alij neruis uti-
 li, alij potu strangulante. E' diuerso quidam regio mer-
 bo cum uino dederunt, & contra omnia uesicæ uitia:
 Item cordis & iocineris. Renibus extrahere harenam
 dixere, Ischiadicis drachmam cum oximelite ab ambu-
 latione propinauere: torminibus quoque in passo utilissi-
 mam, præcordijs etiam cibo ex aceto eam prædicantes,
 ferentesq; in hortis. Nec desuere qui & alterum genus
 facerent. Nec quale esset demonstrarunt, contra serpen-
 tes in aqua bibendam, edendamq; comitialibus dantes.
 Nos eam Romanis experimentis per usus digeremus.
 Lanugo eius cum croco & exiguo aquæ frigida trita
 illinitur epiphoris. Tosta cū mica salis strumis. Ephe-
 meron folia habet lilij, sed minora, caulem parem, flo-
 rem ceruleum, semen supernacuum, radicem unam di-
 gitali crassitudine, dentibus præcipuam concisam in ace-
 to, decoctamq; ut tepido colluantur. Et ipsa etiam radix
 mobiles sistit. Cauis & exesis imprimitur. Chelidoniae
 radix ex aceto trita continetur ore. Erosis ueratrum ni-
 grum imponitur, Mobiles utralibet decocta in aceto fir-
 mantur. Labrum uenericum uocant in flumine na-
 scentem. Est ei uermiculus qui circa dentes ligatur, aut
 cauis dentium cera includitur. Cauendū ne euulsa her-

NAT. HIST.

ba terram tangat. Ranunculum uocamus, quem Graeci batrachio. Genera eius quatuor. Vnum pinguioribus quam coriandri folijs, & ad latitudinem maluae accedentibus, colore liuido, caule albo, gracili, & radice alba. Nasitur in limitibus humidis & opacis. Alterum foliosis, pluribus foliorum incisuris, altis caulibus. Tertium minimum est, graui odore, flore aureo. Quartum simile huic, flore luteo. Omnibus uis caustica, si cruda folia imponantur, pustulasque ut ignis faciunt. Ideo ad lepras & psoras eis utuntur, & ad tollenda stigmata, causticisque omnibus miscent. Alopecis imponunt, celeriter remouentes. Radix in dolore commanducata diutius, rumpit dentes. Eadem sicca concisa, sternutamenta est. Nostri herbarii strumea uocant, quoniam medetur strumis & panis, parte in fumo suspensa. Creduntque ea rursus sata rebellare quae curauerint uitia: quo scelere & plantagine utuntur. Oris ulcera intus succus plantaginis emendat, & folia radicesque commanducata, uel si rheumatismo laboret os. Ulcera foetoremque quinquefolium. Ulcera psyllium. Composita quoque ad foetorem, uel maxime pudendum uitium, trademus. Ergo folia myrti & lentisci pari pondere, gallae syriacae dimidium pondus, simul terere & uino uetusto sparsa mandere matutino, optimum est. Vel ederae baccas cum casia & myrrha, pari pondere ex uino. Naribus utilissimum est dracontii semen contritum ex melle, etiamsi carcinomata in his sint. Suggillata hyssopo emendantur. Stigmata in facie, mandragora illita delet.

C. P. E.

L. I.

Reliqua
nota
prim
&

Hispania
crataegus, folia
sed tamen foetorem
set. Grauius
mine, Latine
ri primorum
in alienis
gram, omnia
tum immo
de manus
maiores p
Caesaris p
Peruissio
apparuisse

C. PLINII SECVNDI NATVR
ALIS HISTORIAE LIBER
VIGESIMVS SEXTVS.

PROOEMIUM.

Reliquæ per membrorum genera medicina, & de
nouis morbis, & de lichene quid sit, & quando
primum in Italia cæperint, & de carbunculo,
& de elephantiasi, & colo. Caput. I.

ENSIT & facies hominum nouos,
omniq; æuo priore incognitos, non Ita
liæ modo, uerumetiam uniuersæ propè
Europæ, morbos: tunc quoque nec tota
Italia, nec per Illyricū Galliasue aut

Hispanias magnopere uagatos, aut alibi, quàm Romæ
arctiq; , sine dolore quidem illos, ac sine pernicie uitæ:
sed tanta fœditate, ut quæcunque mors præferenda es-
set. Grauiissimum ex his lichenas appellauere, Græco no-
mine, Latine, quoniam à mento ferè oriebatur, iocula-
ri primum lasciuia (ut est prociua natura multorum
in alienis miserijs) mox & usurpato uocabulo menta-
gram, occupantem in multis totos utiq; uultus, oculis tan-
tum immunibus, descendente uero et in colla pectusq;
ac manus, fædo cutis fursure. Nô fuerat hæc lues apud
maiores patresq; nostros. Et primum Tiberij Claudij
Cæsaris principatu medio irrepsit in Italia, quodam
Perusino equite Romano quæstorio scriba, cum in Asia
apparuiisset, inde contagionem eius importante.

Nec sensere id malum foeminae, aut seruitia, plebesq; hu-
milis, aut media, sed procures ueloci transitu osculi ma-
xime, foediorum multorum, qui perpeti medicinam tolera-
uerant, cicatrice quam morbo. Causticis nanque cura-
batur: ni usque in ossa corpus exustum esset, rebellante
radio. Adueneruntq; ex Aegypto genitrice talium uitio-
rum medici, hanc solam operam afferentes, magna sua
praeda. Siquidem certum est, Manilium Cornutum ex
praetoris legatum Aquitanicae provinciae, H-S CC. elo-
casse in eo morbo curandum sese. Acciditq; saepius, ut
nova contra genera morborum gregatim sentirentur:
Quo mirabilius quid potest reperiri? aliqua gigni repē-
te uitia terrarum in parte certa, membrisq; hominū cer-
tis, uel aetatibus, aut etiam fortunis, tanquam malo eli-
gente, haec in pueris grassari, illa in adultis, haec proce-
res sentire, illa pauperes. L. Paulo, Q. Martio censo-
ribus, primum in Italiam carbunculum uenisse, anna-
libus conscriptum est, peculiare Narbonensis provinciae
malum: quo duo consulares obiere condentibus haec no-
bis eodem anno, Iulius Rufus, & Q. Lecanius Bassus
ille medicorum inscitia sectus, hic uero pollice laeuae ma-
nus euulso acui ab semetipso, tam paruo uulnere ut uix
cerni posset. Nasctur in occultissimis corporū partibus,
& plerumque sub lingua, duritia rubens uaricis modo,
sed nigricans capite, aliās liuida, corpus intendens, ne-
que intumescens, sine dolore, sine pruritu, sine alio quam
somnia indicio, quo grauatos in triduo aufert, aliquan-
do & horrorem afferens, circaq; pustulas paruas, rari-
us ferens stomachum, faucesq; cum inuasit, occissime
exanimans. Diximus elephantiasin ante Pompei Ma-
gni

gni etate
sepius in
male ser-
bus, & in
subie aspe-
ssa carne
bus manib
in reges in
folia temp
eam. Et hi
est: sicut e
ter dignus
Id ipsum
re, sicut e
malum. D
gna ciuita
tudinem, le
mus, aut q
macrobiu
noua timen
sibi opera fa
que memo
de rerum m
h
elis Cary
Praxagor
philo quia

gni etatem non accidisse in Italia, & ipsam à facie
 saepius incipientem, in nare prima uelut lenticula: mox
 inualecente per totum corpus, maculosa, varijs colori-
 bus, & inaequali cute, alibi crassa, alibi tenui, dura, ceu
 scabie aspera: ad postremum uero nigrescente, & ad
 ossa carnes apprimente, intumescantibus digitis in pedi-
 bus manibusq; Aegypti peculiare hoc malum: & cum
 in reges incidisset, populis funebre. Quippe in balineis
 solia temperabantur humano sanguine ad medicinam
 eam. Et hic quidē morbus celeriter in Italia restructus
 est: sicut & ille quem gemursam appellauere prisca, in
 ter digitos pedum nascentem, etiam nomine oblitterato.
 Id ipsum mirabile, alios desinere in nobis, alios dura-
 re, sicuti colum. Tiberij Caesaris principatu irrepsit id
 malum. Nec quisquam prior imperatore ipso sensit, ma-
 gna ciuitatis ambage, cum edicto eius excusantis uale-
 tudinem, legeret nomen incognitum. Quid hoc esse dica-
 mus, aut quas deorum iras? Parum enim erant certae
 morborum genera, cum supra CCC. essent, nisi etiam
 noua timerentur? Neque ipsi autem homines pauciora
 sibi opera sua negocia important. Hæc apud prisca erant
 quæ memoramus remedia, medicinam ipsa quodam mo-
 do rerum natura faciente, & diu suere.

Laus Hippocratis.

Cap. II.

Ippocratis certe, qui primus medendi præce-
 pta clarissime condidit, referta herbarum men-
 tione inuenimus uolumina. Nec minus Dio-
 clis Carystij, qui secundus etate fama; extitit: Item
 Praxagoræ & Chrysippi, ac deinde Erasistrati. Hero-
 philo quidem, quanquam subtilioris sectæ conditori, an-
 Plinius. d d d

te omnes celebratam rationem eam, paulatim usu, efficacissimo rerum omnium magistro, peculiariter utique medicinae, ad uerba garrulitatemq; descendere. Sedere nanque in his scholis auditioni operatos gratius erat, quam ire per solitudines, & quærere herbas alias alijs diebus anni.

De noua medicina, & Aesclepiade medico, & qua ratione ueterem medicinam mutauerit. Cap. III.

Vrbat tamen antiquitas firma, magnasq; cōfesse rei uindicabat reliquias, donec Aesclepiades ætate Magni Pompei orandi magister, nec satis in arte ea quæstuosus, ut ad alia sagacis ingenij, huc se repente conuertit: atque (ut necesse erat homini qui nec id egisset, nec remedia nosset, oculis usq; percipienda) torrenti ac meditata quotidie oratione blandiens omnia abdicauit: totamq; medicinam ad causam reuocando, coniecturam fecit, quinque res maxime communium auxiliorum professus, abstinentiam cibi, aliàs uini, frictionem corporis, ambulationem, gestationes: quæ cū unusquisque semetipsum sibi præstare posse intel ligeret, fauentibus cunctis ut essent uera quæ facillima erant, uniuersum prope humanum genus circumegit in se, non alio modo quam si cælo emissus aduenisset. Trahebat præterea mentes artificio mirabili, uinum promittendo ægris, dandóq; tempestiue, tum frigidam aquam. Et quoniam causas morborum scrutari prior Herophilus instituerat, uini rationem illustrauerat Cleophrantus apud priscos, ipse cognominari se frigida danda præferens, ut autor est M. Varro, alia quoque blandimenta excogitabat, iam suspendendo lectulos, quorum iactatu

aut morbos extenuaret, aut somnos alliceret, iam balineas auidissima hominum cupidine instituendo, & alia multa dictu grata atque iucunda: magna autoritate, nec minore fama, cum occurrisset ignoto funeri, relato homine ab rogo atque seruato, ne quis leuibus momentis tantam conuersionem factam existimet. Id solum possumus indignari, unū hominem ē leuissima gente, sine opibus ullis orsum, uectigalis sui causa, repente leges salutis humano generi dedisse, quas tamen postea abrogauere multi. A sclepiaden adiungere multa, quorum cura nimis anxiosa & rudis, ut obruendi agros ueste, sudoresq; omnimodo ciendi, nunc corpora ad ignes torrendi, foles uel assiduo quaerendi, in urbe umbrosa, imo uero tota Italia imperatrice, tum primum pensili balinearum usu ad infinitum blandientem. Præterea in quibusdam morbis medendi cruciatus detraxit, ut in anginis, quas curabāt in fauces organo demisso. Damnauit merito & uomitiones, tunc supra modum frequentes. Arguit & medicamentorum potus stomacho inimicos, quod est magna ex parte uetitum. Itaque nos in primis quæ sunt stomacho utilia signamus.

Irrisio magicæ artis, et de lichene, eiusq; remedio, et faucium. Cap. IIII.

Vper omnia adiungere eum magicæ uanitates, in tantum euectæ, ut abrogare herbis fidē cunctis possent. Aethiopide herba amnes ac stagna sicari coniectu, tactu clausa omnia aperiri. Achimende coniecta in acie hostium, trepidare agmina, ac terga uertere. Lata cen dari solitam à Persarum rege legatis, ut quocunque uenissent, omnium rerum copia abundarent, ac multa similia. Vbinam istæ fuere, cum

ddd ij

NAT. HIST.

Cimbri Teutoniq; terribili Marte ulularent, aut cū Lū-
 cullus, tot reges magorum paucis legionibus sterneret?
 Cur ne Romani duces primam semper in bellis commer-
 ciorum habuere curam? Cur hercule Cæsaris miles ad
 Pharsaliam famem sensit, si abundantia omnis contin-
 gere unius herbae felicitate poterat? Non satius fuit Ae-
 milianum Scipionem Carthaginis portas herba pateface-
 re, quā machinis claustra per tot annos quaterere? Sicce-
 tur hodie aethiopide Pōtinæ paludes, tantumq; agri sub-
 urbanae reddatur Italiae. Nam quæ apud eundem De-
 macritum inuenitur compositio medicamēti, quo pulchri
 boniq; & fortunati gignantur liberi, cur nunquam Per-
 sarum regi tales dedit? Mirum esset profecto, hucusque
 prouectam credulitatem antiquorum, saluberrimis or-
 tam initijs, si in ulla re modum humana ingenia nouis-
 sent, atque non hanc ipsam medianam ab Asclepiade
 repertam, suo loco probaturi essemus euectam ultra ma-
 gos etiam. Sed hæc est omni in re animorum conditio,
 ut à necessarijs orsa primum, cuncta uenerint ad ni-
 mium. Igitur demonstratarum priore libro herbarum
 reliquos effectus reddemus: adiiciemus ut quasque ratio
 dictauerit. Sed in lichenis remedijs, atque tam fædo ma-
 lo, plura undique acernabimus, quanquam non pau-
 cis iam demonstratis. Medetur ergo plātago trita, quin-
 quefolium, radix albuci ex aceto, ficulnei caules aceto
 decocti, hibisci radix cum glutino & aceto acri decocta
 ad quartas. Defricantur etiam pumice, ut rumicis radix
 trita ex aceto illinatur, et flos uisci cum calce subactus.
 Laudatur & tithymalum cum resina decoctum. Lichē
 uero herba omnibus his præfertur, inde nomine inuento.

Nat. Hist. v.
 paruo, lon-
 ta. Terrar
 tum adhe-
 sanguine
 litas. Morb-
 to & ling-
 tur, mrgi el-
 chenas &
 ne argema-
 nino decoct-
 gulo uicula-
 ria ex men-
 cis de qui-
 bus fancia
 natum tot-
 Ad fra-
 sim
 I
 s
 in
 ta. Item ara-
 ritus latic f-
 gantur, cifi-
 riora sele-
 quos artem-
 quos plan-
 solstino co-
 tum, nel r-
 suo operia

Nascitur in saxosis, folio uno ad radicē lato, caule uno, paruo, longis folijs dependentibus. Hæc delet et stigma ta. Teritur cum melle. Est aliud genus lichenis, petris to tum adhærens ut muscus, qui et ipse illinitur. Hic et sanguinem sistit uulneribus instillatus, et collectiones il litus. Morbum quoque regium cum melle sanat ore illi to et lingua. Qui ita curantur, aqua salsa lauare iubē tur, ungi oleo amygdalino, hortensibus abstinere. Ad li chenas et thapsiæ radice utuntur trita cum melle. Angi nae argemonia medetur, sumpta ex uino, Hyssopum cu uino decoctum et gargarizatum, Peucedanum cum coa gulo uituli marini æquis partibus, Proserpinaca cum mu ria ex menis et oleo trita, uel sub lingua habita, Itē suc cus de quinquefolio, potus cyathis tribus. Hic et omni bus faucium uitiiis medetur gargarizatus. Verbasum præ uatim tonsillis in aqua potum.

Ad strumas, et ad digitos, et ad pectus, et ad tus sim medicina. Cap. V.

Trumis plantago: Chelidonia cum melle et axungia: Quinquefolium: radix persolata item cum axungia, operitur folio suo imposi ta: Item artemisia, Radix mandragoræ ex aqua. Syde ritis lata folia, clauo sinistra manu circumfossa adalli gantur, custodienda sanatis, ne rursus sata diro herba riorū scelere (ut in quibusdam) rebellet: quod et in his quos artemisia sanauerit, prædici reperio: item in his quos plantago. Damasonion quæ et alcea uocatur, sub solstitio collecta, imponitur ex aqua cælesti, folium tri tum, uel radix cum axungia tusa, ita ut imposita folio suo operiatur. Sic et ad omnes cernicis dolores tumo

ddd i i i

NAT. HIST.

resq; quacunque in parte. Bellis in pratis nascitur, flore albo, aliquatenus rubente. Hanc cum artemisia illitam, efficaciorē esse produnt. Condurum herba solstitialis, flore rubro, suspensa in collo, comprimere dicitur strumas: item uerbenaca cum plantagine. Digitorū uitijs omnibus, & priuatum pterygijs, quinquefoliū medetur. In pectoris uitijs uel grauissimum est tussis, huic medetur panacis radix in uino dulci. Suauis hyoscyami etiam sanguinem excreantibus, Nidor quoque accessi tussientibus, Item scordotis mixto nasturtio et resina, cum melle tusa arida. Facit & per se faciles excreationes, Item centaurium maius, uel sanguinem reijicientibus, cui uitio & plantaginis suauis medetur. Et uettonica obolis tribus in aqua, contra purulentas, contraque cruentas excreationes, Persolata radix drachmæ ponderis, cum pineis nucleis undecim. Penædani suauis, pectoris doloribus, & acorum subuenit, & ideo antidotis miscetur. Tussi daucum, Item scythica herba. Ea demum omnibus pectoris uitijs, tussi & purulenta excreantibus, obolis tribus in passō.

De uerbasco, & cacalia uel tussilagine, & bechio, & saluia ad tussim. Cap. VI.

Otidem uerbasum, cuius flos aureus. Tanta huic uis est, ut iumentis etiam, non tussientibus modo sed ilia quoque trahentibus, auxilietur potu, quod & de gentiana reperio. Radix cacaliæ commanducata, & in uino madefacta, non tussi tantum, sed & saucibus prodest. Hyssopi quoque quinque rami cum duobus rutæ & ficis tribus decocti thoracem purgant. Tussim sedat bechion, quæ et tussilago dicitur. Duo eius

genera, Sylvestris ubi nascitur, subesse aquas credunt, et hoc habent signum aquileges. Folia sunt maiuscula, quæ ederae, quinque aut septem, subalbida à terra, superne pallida, sine flore, sine semine, radice tenui. Quidam eandem esse bechion, et alio nomine chamæleucen putant. Huius arida cum radice fumus per harundinem haustus aut deuoratus, ueterem sanare dicitur tussim: sed in singulos haustus passum gustandum est. Altera à quibusdam salvia appellatur, similis uerbasco; cõteritur ea, et colata calefit, atque ita ad tussim lateris quæ dolores bibitur: contra scorpiones eadem et dracones marinos efficacax. Contra serpentes quoque ex oleo perungi ea prodest. Hyssopi fasciculus cum quadrante mellis decoquitur ad tussim.

Ad lateris dolores et pectoris, ad orthopnæas, ad iocineris dolorem, cordis dolori, pulmõni, urinæ, tussi, pectori, ulceribus, renibus, hepaticis, ad uomitiones, et ad singultus, pleureticis, lateri. C. VII.

Ateris et pectoris dolores uerbascum cum ruta ex aqua, uettonica farina bibitur ex aqua calida. Stomachum corroborat scordotis succus centaurium, gentiana, ex aqua potæ. Planta 70 aut per se sumpta in cibo, aut cum lente alicuius sorbitione. Vettonica aliàs grauis stomacho, uita tamen sanat potæ, uel folijs commanducata, Item aristolochia potæ, Agaricum manducatum sicutum, ut ex intervallo merum sorbeatur, Nymphaea heraclia illita, Peucedani succus. Psyllion ardoribus imponitur, uel cotyledon trita cum polenta, uel aigum. Molon scapo est striato, folijs

ddd iiii

NAT. HIST.

mollibus paruis, radice IIII digitorum, in qua extre-
ma alij caput est: uocatur à quibusdam syroa: ex uino
stomacho, & dyspnœa medetur, Centaurium maius eclî-
gmate, Plantago suo uel cibo, Vettonicæ tusæ pondo li-
bra mellis Attici semuncia ex aqua calida quotidie bi-
bētibus. Aristolochia uel agaricon, obolis ternis ex aqua
calida, aut lacte asini pota. Cissanthemos ad ortho-
pnœas bibitur, Item hyssopum, & asthmaticis. Peuced-
ni succus in iocineris doloribus, & pectoris laterisq; si
febres non sint. Sanguinem quoque expuentibus subue-
nit agaricum, uictoriati pondere, tritum, & in mulsi V.
cyathis datum. Idem & amomon facit. Iocineri priua-
tim teucra bibitur recens, drachmis IIII. in poscæ he-
mina. Vettonicæ drachma una in aqua calida cyathis
III. ad cordis uitia, in frigida cyathis II. Quinque fo-
lij succus iocineris & pulmonis uitij, sanguinemq; reij-
cientibus, & cuiusque sanguinis uitio intus occurrat. Io-
cineri anagallides mire prosunt. Capnon herbam qui
edēre, bilem per urinam reddunt. Acoron iocineri mede-
tur, thoraci quoque & præcordijs. Caucon quæ &
ephedra, ab alijs anabasis uocata, nascitur uentoso fere
tractu, scandens arborem, & ex ramis propendens, fo-
lio nullo, cirris numerosa, qui sunt iunci geniculati, radi-
ce pallida. Datur ex uino nigro austero trita ad tussim,
suspiria, tormina, & sorbitione facta, in quam uinum
addi conuenit, Item gentiana madesfacta pridie contrita
denarij pondere in uini cyathis tribus. Geum radicu-
las tenues habet, nigras, bene olentes. Medetur non mo-
do pectoris doloribus aut lateris, sed & cruditates discu-
tit iucundo sapore. Verbenacæ uero omnibus uisceribus

medetur,
liariter a
ut. Rad
diximus,
sens est p
la. Bili d
qua. S
hic inco
tonicæ po
in marit
uari, neq
mictione
stus. Dat
detur qu
Symph
per cau
detur. Io
geit ac p
riur ex a
trine imp
nice, ellet
fo: Hyssop
statio au
psyllibus
cum melle
Rursus f
ce farina
tutesq; d
sa, plāt
fedat: Ia

medetur, lateribus, pulmonibus, iocineribus, thoraci Peculiariter autem pulmonibus, & quos ab his phthisis tentat. Radix herbae consiliginis, quam nuper inuentam diximus, suum quidem & pecoris omnis remedium praesens est pulmonum uitio, uel traiecta tantum in auricula. Bibi debet ex aqua, haberi que in ore assidue sub lingua. Superficies eius herbae an sit in aliquo usu, adhuc incertum est. Renibus prodest plantaginis cibus, uettonicae potus, agrarium potum, ut in tussi. Tripolium in maritimis nascitur saxis, ubi alludit unda, neque in mari, neque in siccis, folio isatis crassiore, palmo alto, in mucrone diuiso, radice alba, odorata, crassa, calidi gustus. Datur hepaticis in farre cocta. Haec herba eadem uideatur quibusdam quae polium, de qua suo loco diximus. Symphonia, uel gumphena, alternis uiridibus roseisque per caulem folijs, in posita sanguinem reijicientibus medetur. Iocineri autem herba melandryum, nascens in segete ac pratis, flore albo odorata. Eius cauliculus contritur ex uino uetere: Item herba chalcetum e uineis contrita imponitur. Faciles praestat uomitiones radix uettonicae, ellebori modo IIII. drachmis in passo aut mullso: Hyssopum tritum cum melle utilius praesumpto nasturtio aut irione: Molemonium denarij pondere. Est et psyllibus lacteus succus qui densatus in gummi, sumitur cum melle supradicto pondere: praecipueque bilem trahit. Rursus sistunt uomitionem cuminum syluestre, uettonicae farina, sumuntur ex aqua: abstergent fastidia, cruditatesque digerunt, daucum, uettonicae farina, ex aqua mullsa, plátago decocta caulium modo. Singultus hermionium sedat: Item aristolochia. Suspiria clymenos. Pleureticis

NAT. HIST.

Pleureticis et peripneumoniacis centaurium maius: item hyssopum bibitur. Pleureticis peucedani succus. Halus autem quam Galli sic uocant, Veneti cotoneam, medetur lateri: Item renibus conuulsisq; & ruptis. Similis est cunilæ bubulæ, cacuminibus thymo, dulcis, & sitim sedans, raræ radicis, alibi albæ, alibi nigræ. Eosdē effectus lateris doloribus habet chamerops, myrteis circa caulem geminis folijs, capitibus Græculæ rosæ, ex uino pota. Ischiadicos dolores & spinæ leuat agerum cum potum, ut in tussi: Item stœchadis, aut uettonicæ farina ex aqua mulsæ.

De omnibus uitjs uentris & remedijs, & eorum quæ circa uel intra sunt, & de alio sistenda, uel soluenda.

Cap. VIII.

Lurimum tamen homini negocij aliuus exhibet, cuius causa maior pars mortalium uiuit.

Aliàs enim cibos non transmittit, aliàs nō cōtinet, aliàs non capit, aliàs non conficit. Eoq; mores uenere, ut homo maxime cibo pereat. Pessimum corporum uas instat ut creditor, et sæpius die appellat. Huius gratia præcipue auaritia expetitur, huic luxuria conditur, huic nauigatur ad Phasin, huic profundî uada exquiruntur: Et nemo uilitatem eius æstimat, consummationis fœditate. Ergo numerosissima est circa hanc medicinæ opera. Sistit eam scordis recentis drachma cum uino trita, uel decocta potu. Polemonia quoque & dysentericis ex uino datur: Verbasci radix pota ex aqua duorū digitorum magnitudine: Nymphææ heraclîæ semen cū uino potum: Radix superior e xiphio, drachmæ pondere ex aceto: Semen plantaginis in uino tritum, uel ipsa

ex aceto cocta, aut alicui ex succo eius sumpta: Item cum lenticula cocta, uel aridae farina insparsa potioni cum papauere tosto & trito, uel succus infusus, aut succus uettonica, in uino ferro calefacto. Eadem cœliacis in uino austero datur: his & iberis imponitur, ut dictum est. Tenaismo radix nymphaeae heracliae è uino bibitur: Psyllium in aqua: Acori radices decoctum. Aitœi succus aluum sistit & dysenterias, & tineas rotundas pellit. Symphyti radix dysenteriam sistit: Item dauci, Aitœum folijs contritis ex uino torminibus resistit. Alceae siccae farina torminibus pota cum uino. Astragalus folia habet longa incisuris multis, obliqua circa radices, caules III. aut IIII. foliorum plenos, florē hyacinthi, radices uillosas, implicatas, rubras, praeduras. Nasctur in petrosis, apricis, & iisdē nivalibus, sicut Pheneo Arcadiae. Vis ei ad spissanda corpora. Aluum sistit radix in uino pota: quo fit ut moueat urinam percusso liquore, sicut pleraque quae aluum sistunt. Sanat et dysentericos in uino rubro tusa. Difficile autē tūdatur. Eadē gingivarum suppurationi utilissima est fotu. Colligitur exitu autumnii cum folia amisit, siccatur in umbra. Et ladano sistitur aluus utroque, quod in segetibus nascitur confuso & cribrato: bibitur ex aqua mulsa: Item nobili, è uino. Lada appellatur herba ex qua ladanium fit in Cypro, barbis caprarum adhaerescens. Nobilius in Arabia. Fit iam etiam in Syria atque Africa, quod toxicon uocant. Nervos enim in arcu circūdatos lanis trahunt, adhaerescēte roscida lanugine. Plura de eo diximus inter unguenta. Hoc grauissimum onere est, durissimum tactu. Plurimum enim terrae colligit, cum

NAT. HIST.

probetur maxime purum, odoratum, molle, viride, resinosum. Naturæ ei, molliendi, sciendi, concoquendi, somnū alliciendi. Capillum fluentem cohibet, nigritiamq; custodit. Auribus cum hydromelite aut rosaceo infunditur. Furfures cutis & manantia ulcera sale addito sanat. Tussim ueterem cum storace sumptum. Efficacissimum ad rictus. Aluum sistit & chondris, siue pseudodictamnium: hypocisthis, orobathion quibusdā dicta, malo granato immaturo similis. Nasctur ut diximus sub castro, unde nomen, hæc arefacta in umbra sistit aluum ex uino austero nigroq; utraque. Duo enim genera eius, candida, & ruffa. Vsus in succo, spissat, sciatur. Et ruffa magis stomachi rheumatismos emendat. Pota tribus obolis, sanguinis excreationes. Cum amylo dysenterias pota et infusa. Item uerbenaca ex aqua data, aut carentibus febre ex uino aminæo, cochlearibus quinque additis in cyathos tres uini. Lauer quoque nascens in riuis condita & cocta torminibus medetur. Pota mogeton uero ex uino dysentericis etiam & celiacis, similis betæ folijs, minoribus tantum hirsutioribusq; paululum supereminens extra aquam, peculiariter, refrigerat, spissat. Vsus in folijs, cruribus uitiosis utilia, & contra ulcerum nomas, cum melle uel aceto. Castor hanc aliter nouerat, tenui folio uelut equinis setis, thyrso longo & leui, in aquosis nascentem. Radice sanabat strumas & duritias. Pota mogeton aduersatur & crocodilis, itaque secum habent eam qui uenantur illos. Aluum sistit & achillea. Eosdem effectus præstat & statice VII. caulibus, ueluti rosæ capita sustinens. Ceratia uno folio, radice nodosa & magna, in cibo celiacis & dysentericis medetur.

Icontop
beton no
in aqua
Nasatur
lymphati
num e ni
adalligat
omnia lau
lium, deo
uictoriat
pradictis
ri apnos
minoris
acti, bile
Vettonic
lius eya
drachm
in uulso
pota, aut
Hysopi m
trahit illu
ueneris an
ni radix
epithym
tia, quod
hippoph
mouet, s
tur & ex
do iride
mellis ex

Leontopodion, alii leucæoron, alii doripetron, alii thorybetron uocant, cuius radix aluum sistit, purgatq; bilē, in aquam mulsam addito pondere denariorum duum. Nasctur in campestri & gracili solo. Semen eius potū, lymphatica somnia facere dicitur. Lagopus sistit aluum ē uino pota, aut in febris ex aqua. Eadem inguini adalligatur in tumore. Nasctur in segetibus. Multi super omnia laudant ad deploratos dysentericos quinquefolium, decoctis in lacte radicibus potis: & aristolochiam uictoriati pondere in cyathis uini tribus. Quæ ex supradictis calida sumentur, hæc candente ferro temperari aptius erit. E' diuerso purgat aluum succus centaurei minoris, drachma in hemina aquæ cum exiguo salis & aceti, bilemque detrahit. Maiore tormina discutuntur. Vetonica aluum soluit drachmis quatuor, in hydromelitidis cyathis nouem. Item euphorbium uel agaricum, drachmis duabus cum sale modico potum ex aqua, aut in mulsō obolis tribus. Soluit & cyclaminos ex aqua pota, aut balanis subditis. Item chamæcissi balanus. Hyssopi manipulus decoctus ad tertias cum sale, pituitas trahit illitus, uel contritus cum oxymelite et sale: pellitque uentris animalia. Pituitam & bilem detrahit peucedani radix. Aluum purgat anagallis ex aqua mulsā. Item epithymon qui est flos ē thymo, satyriæ simili. Differētia, quod hic herbaceus est, alterius thymi albus: quidā hippopheon uocant: stomacho minus utilis, uomitiones mouet, sed tormina & inflammationes discutit. Sumitur & ecligmate ad pectoris uitia cum melle, & aliquādo iride. Aluum soluit à quatuor drachmis ad sex, cum mellis exiguo salisque & aceti. Quidam aliter epithymū

NAT. HIST.

tradunt, sine radice nasci tenui similitudine pallioli, rubens, siccari in umbra, bibi ex aqua acetabuli parte dimidia, detrahare pituitam bilemque. Aluum leniter soluit et nymphaea in uino austero. Soluit et pycnocomon, cruce folijs crassioribus et acrioribus, radice rotunda, lutei coloris, terram olente, caule quadrangulo, modico, tenui, flore ocimi. Inuenitur in saxosis locis. Radix eius in aqua mulsa xij pondere, et aluum, et bilem, et pituitam exinanit. Semen somnia tumultuosa facit, una drachma in uino potum. Et capnos strumam discutit. Detrahit bilem polypodion, quam nostri filiculam uocant: similis enim est filici. Radix in usu, pilosa, coloris intus herbacei, crassitudine digiti minimi, acetabulis caeuernosa ceu polyporum cirri, subdulcis, et in petris nascens, aut sub arboribus uetustis. Exprimatur succus aequo madefacta, et ipsa concisa inspergitur oleri, uel betae, uel maluae, uel salsamento, uel cum pulicula coquitur ad aluum uel in febre leniter soluendam. Detrahit bilem et pituitam, stomachum offendit. Aridae farina indita naribus polypum consumit. Floret, et semen non fert. Scammonium quoque dissolutionem stomachi facit, bilem detrahit, aluum soluit, praeterquam si adijciatur aloes drachmae duae obolis eius duobus. Est autem succus herbae ab radice ramosae, pinguibus folijs, triangularis, albis, radice crassa, madida, nauseosa. Nascitur pingui et albo solo. Radix circa canis ortum excauatur, ut in ipsa confluat succus: qui sole siccatus, digeritur in pastillos. Siccatur et ipsa uel cortex. Laudatur natione Colophonium, Mysium, Prienenese: specie autem nitidum et quam simillimum taurino glutini, fungosum tenuissi-

mis fiste
linguae
albescent
na et
strangula
enim
stra uile
ternis ob
purgatio
aceto ad
caput un
herbam
Narrata
cuis in
teras al
ta. Prim
exstima
quinque
pendulis
ris marit
sole tand
rum lar
aut fias
lis excipi
dropicos
cas cum
e folijs
ramis. E
potia sol
incluina

mis fistulis, cito liquefcens, uirus redolens, gummosum,
 linguae tactu lactescens, quàm leuissimum, cum diluitur
 albescent. Hoc euenit & adulterino, quod fit erui fari-
 na & tithymali marini suco, in Iudæa ferè, quod etiã
 strangulat sumptum. Deprehenditur gustu. Tithymalus
 enim linguam excalfacit bulbi more, nec ante, nec po-
 stea utile. Dedere, & per se ex aqua mulsã & sale qua-
 ternis obolis: sed utilissime cum aloë, ita ut incipiente
 purgatione mulsum bibatur. Fit & decoctum radices in
 aceto ad crassitudinem mellis, quo lepræ illinuntur. Et
 caput ungitur in dolore cum oleo. Tithymalum nostri
 herbam lactariam uocant, alij lactucam caprinam.
 Narrantq; lacte eius inscripto corpore cum inaruerit, si
 cinis inspergatur, apparere literas, & ita quidam adul-
 teras alloqui maluerunt quàm codicillis. Genera eius mul-
 ta. Primus cognominatur characias, qui & masculus
 existimatur, ramis, digitali crassitudine, rubris, rugosis,
 quinque aut sex, cubitali longitudine, à radice folijs
 pendulis, in cacuminibus coma iunci. Nasitur in aspe-
 ris maritimis. Legitur semen autumnò cū coma, siccatum
 sole tunditur & reponitur. Succus uero incipiente pomo-
 rum lanugine defractis ramulis excipitur farina erui,
 aut fici, ut cum ijs arescat. Quinas autem guttas singu-
 lis excipi satis est. Traduntq; etiam toties purgari hy-
 dropicos fici sumpta, quot guttas lactis exceperit. Suc-
 cus cum colligitur, ne attingat oculos cauendū est. Fit &
 è folijs tufis priore minus efficax. Fit & decoctum è
 ramis. Est & semen in usu cum melle decoctum ad cata-
 potia soluendæ alui gratia. Semen et dentiū canis cera
 includitur, collinuntur et radices decocto è uino aut oleo.

NAT. HIST.

Illinunt & lichenas succo, bibuntq; eum ut purgent vomitiones, & aluo soluta, aliâs stomacho inutilem. Trahit pituitam sale adiecto in poru, bilem aphronitro. Si p alium purgari libeat, in posca: si vomitione, in passo aut aqua mulsa. Media potio tribus obolis datur. Ficos à cibo sumpsisse melius est. Fauces urit leniter. Est enim tam feruentis naturæ, ut per se extra corpori impositum, pustulas ignium modo faciat, & pro caustico in usu sit. Alterum genus tithymali myrsinitem uocant, alii caryitem, foliis myrti acutis & pungentibus, sed mollioribus, & ipsum in asperis nascent. Colliguntur comæ eius hordeo turgescente, siccataq; in umbra diebus IX. in sole inarescunt. Fructus non pariter maturescit, sed pars anno sequente, & nux uocatur. Inde cognomen Græci dedere. Demetit cum messium maturitate, lauatq; dein siccatur, & datur cum papaueris nigri duabus partibus, ita ut sit totum acetabuli modus: minus hic vomitionibus quam superior, cæteri item. Aliqui sic & folium eius dedere, nucem uero ipsam in mulso aut passo, uel cum sesama. Trahit bilem & pituitam per alium. Oris ulcera sanat. Ad nomas oris folium cum melle estur. Tertium genus tithymali, paralius uocatur siue tithymalis, folio rotundo, caule palmum alto, ramis rubentibus, semine albo, quod colligitur incipiente uua, & siccatur teritur, sumiturq; acetabuli mensura ad purgationes. Quartum genus helioscopion appellant, foliis portulacæ, ramulis stantibus à radice quatuor aut quinque, rubentibus, semipedali altitudine, succi plenis. Hoc circa oppida nascitur, semine albo, columbis gratissimo, quod colligitur incipiente uua. Nomen accipit, quoniam capi-

ta cum

ta cum sole circumagit. Trahit bilem per inferna in oxy-
melite dimidio acetabulo, ceteri usus qui characiæ.

Quintum cyparissian uocant propter foliorum simili-
tudinem, caule gemino aut duplici nascentem in campe-
stribus, cui eadem uis quæ helioscopio aut characiæ.

Sextum platyphyllon uocant, alij corymbitem, alij amy-
gdalitem à similitudine. Nec ullius latiora sunt folia.

Pisces necat, aluum soluit, radice, uel folijs, uel suco in
mulso aut aqua mulsa drachmis quatuor. Detrahit pri-
uatim aquas. Septimum dendroides cognominant, alij
cobion, alij leptophyllon, in petris nascent, comosissimu
ex omnibus maxime cauliculis rubentibus, et semine
copiosissimum, eiusdem effectus cuius characiæ. Apios,
ischas, siue raphano sagria, iuncos duos, siue tres spar-
git in terra rubentes, folijs rutæ: radix cepæ, sed ampli-
or: quare quidam raphanum syluestrem uocant. Intus
habet mammam candidam, extra cortices nigros. Na-
scitur in montosis asperis, aliquando et in herbosis. Ef-
foditur uere, tusaq; in fictili mergitur: deiectoq; quod su-
pernatat, reliquus succus purgat, utraque parte sesquio-
bolo in aqua mulsa. Sic et hydropicis datur acetabuli
mensura. Inspergitur et aridæ radicis farina potioni,
aiuntq; superiorem partem eius uomitione biles extra-
here, inferiorem per aluum. Tormina discutit quocun-
que panaces et ueltonica, præterquam à cruditate. Pen-
cedani succus inflationes et ructus gignit: Acori radix
daucum uel, si lactucæ medo sumatur. Ladanum Cy-
prium potum interancorum uitæ occurrit: Item gentia-
næ farina, ex aqua tepida fabæ magnitudine: Plantago
mane sumpta duabus linguis, et tertia papaueris in ui-

Plinius.

eee

NAT. HIST.

ni non ueteris caythis IIII. datur & in somnum eunti
bus addito nitro uel polenta, si multo post cibum detur.
Colo infunditur hemina succi, uel in febris. Agaricum po-
tum obolis tribus in uini ueteris cyatho uno, lieni mede-
tur: & panacis omnium generum radix in mulso: Sed
teucra praecipue, pota arida & decocta quantum ma-
nus capiat, in aceti heminis tribus. Ad uulnus illinitur
eadem cum aceto: aut si tolerari non possit, ex fico uel
aqua: Polemonia bibitur ex uino: Vettonica drachma in
oxymelitis cyathis tribus. Aristolochia ut contra serpen-
tes. Argemonia VII. diebus in cibo sumpta, lienem con-
sumere dicitur: Agaricum in aceto mulso obolis duobus.
Nymphae heracliae radix e uino pota, & ipsa consu-
mit. Cissanthemus, drachma bis die sumpta, in uini albi
cyathis II. per dies XL. lienem dicitur paulatim emitte-
re per urinam. Prodest et hyssopum cum fico decoctum:
Lonchitidis radix decocta priusquam semen emittat.
Peucedani quoque radix decocta, & lieni & renibus.
Lien acori potu consumitur. Praecordiis & ilibus utilis-
simae radices. Clymeni semen potum diebus XXX. pon-
dere denarii in uino albo: Vettonica farina ex melle &
aceto scillite pota: Radix lonchitidis in aqua, & teucru
illinitur. Item scordium cum cera, agaricum cum farina
foenigraci, uesicae malis, contraq; calculos grauissimis
cruciatibus, ut diximus, auxilio est. Polemonia ex uino
pota: Item agaricum: Plantago radice uel foliis potis ex
passo: Et uettonica, ut in iocinere diximus: Item ramici,
pota atque illita. Eadem ad strangurias efficacissima.
Ad calculos quidam uettonicam & uerbenacam et mil-
lefolium aquis portionibus ex aqua, pro singulari reme-

dio bibere
tum est. I.
hoc & em
phii quocu
terocelias d
dani succu
pfolion illi
cis decoctio
tia sanat. E
genulium
ly, & sem
trium, ex
sanat. Eri
cistum
enterocel
Artemisia
& ad str
phae her
admedu la
uestrium h
ponit rasti
lis unus pa
banonidis
eleum can
pinguis, ad
radices de
maritima
rati saper
pui usus
uino.

dio bibere suadent. Strangurias discuti & dictamo cer-
 tum est. Item quinque folio decocto ad tertias in uino,
 hoc & enterocelias dari atque illini, utilissimum est. Xi-
 phii quoque radix superior, urinam ciet infantibus. En-
 terocelias datur ex aqua, & illinitur uesicae uitijs. Peuce-
 dani succus infantium ramici, & umbilicis eminentibus
 psyllion illinitur. Urinam ciet anagallides, acoriq; radi-
 cis decoctum, uel ipsa trita potaq; & omnia uesicae ui-
 tia sanat. Et calculos herba et radix cotyledonis: Itemq;
 genitalium inflammationem omnem, pari pondere cau-
 lis, & seminis, & myrrhae. Ebulum teneris cum foliis
 tritum, ex uino potum, calculos pellit: impositum testes
 sanat. Erigeron quoque cum farina thuris & uino dul-
 ci, testium inflammationes sanat. Symphyti radix illita
 enterocelas cohibet, genitalium nomas hypocisthis alba.
 Artemisia quoque datur contra calculos ex uino dulci,
 & ad stranguriam. Dolores uesicae sedat ex uino nym-
 phae heracleae radix. Eadem uis crethmo, ab Hippocrate
 admodum laudata. Est autem inter eas quae eduntur syl-
 uestrium herbarum, Hanc certe apud Callimachum ap-
 ponit rustica illa Hecale, speciesq; est batis hortensis. Cau-
 lis unus palmum altus. Semen feruens, odoratum ceu li-
 banotidis, rotundum, siccatum rumpitur: habet intus nu-
 cleum candidum, quem aliqui cachryn uocant. Folia
 pingua, albicant ueluti oliuae, crassiora, et salso gustu:
 radices digiti crassitudine tres aut quatuor. Nasitur in
 maritimis petrosis. Estur crudum coctumue cum olere, odo-
 rati saporis et iucundi. Seruatur etiam in muria praeci-
 pui usus ad stranguriam, folio, uel caule, uel radice ex
 uino. Colorem quoque corporis gratiorem facit,

ccc ij

NAT. HIST.

uerum largior quoque inflationes. Aluum soluit decocto urinamq; & a renibus dolorem trahit. Sic & altheae siccae farina in uino pota, stranguriam tollit, efficacius addito dauco. Lieni quoque utilis. Aduersus serpentes bibitur. Iumentis quoque in pituita, aut stranguria hordeo inspersa succurrit. Anthyllion est lēti simillima, quae in uino pota, uescica uitūs liberat, sanguinem sistit. Altera est anthyllis, chamæpityos similis, flore purpureo, odore graui, radice intubi. Vel magis cepaea, similis portulacæ, nigriore radice, sed inutili, nascens in littoribus harenosis, gustu amara. In uino cum asparagi radice uescica plurimum prodest. Eadem præstat hypericon, quam alij chamæpityn, alij corion appellant, oleraceo frutice, tenui cubitali, rubente, folio rutæ, odore acris, semine in siliqua nigro, maturescēte cum hordeo: natura semini spissandi, aluum sistit. Urinam ciet. Ad calculos uescicæ cum uino bibitur. Est aliud hypericon, quod alij corin appellant, folio tamaricis, & sub ea nascitur, sed pinguioribus folijs, & minoribus ac rubentibus, odoratum, palmo altius, leniter suaue, aculeatum. Vis semini excalfactoria, & ideo inflationem facit enterocelicis, sed stomacho non inutile, præapuum ad stranguriam, si exulcerata non sit uescica. Medetur & pleuriticis ex uino potum. Uescicæ autem callitrichon trita simul cum cumino, & data ex uino albo. Verbenacæ quoque folijs decocta ad tertias, uel radix eius e' mulso calido calculos eijcit. Itemq; perpressa, quæ Aretij & in Illyrico nascitur, in aqua decocta e' tribus heminis ad unā & pota, Trifolium ex uino sumptum, & chrysanthemum primum. Anthemum quoque calculos eijcit, par-

nis a rad
rofo, rad
satur gl
lindine. C
ca: que si
inutili ues
libra in u
sumuntur
nitica mar
no. Et her
uentoris
tefium ta
tar. Peate
ricum ob
radix di
uel sem
daru tri
nia, & q
nus qui p
obolis tri
folium
mania de
usque bol
sanat plan
conuer sam
proceden
Cotyledo
Testum
illia. In
secum ha

uis à radice folijs quinis, caulibus longis duobus, flore
 roseo, radices tritæ per se, æu lauer crudum. Silaus na
 scitur glareosis & perennibus riuis, cubitalis, apij simi-
 litudine. Coquitur ut olus acidum, magna utilitate uesti-
 cæ: quæ si scabiem sentiat, panacis radice sanatur, aliter
 inutili uesticis. Calculos pellit malum erraticum, radice
 libra in uini congio decocta ad dimidias: inde heminae
 sumuntur per triduum. Reliquum ex uino cum sio, &
 urtica marina, & daucum, & plantaginis semen ex ui-
 no. Et herba fuluiana trita ex uino: & hæc nomen in-
 uentoris habet, nota tractantibus: urinas ciet. Scordion
 testum tumores sedat. Hyoscyamum genitalibus medea-
 tur. Peucedani succus ex melle, & semen straguriae, Aga-
 ricum obolis tribus in uini ueteris cyatho uno, Trifolij
 radix drachmis duabus in uino, dauici una drachma
 uel seminis. Ischiadici & semine & folijs erythro-
 dani tritis sanantur, panace pota: & infricata polemo-
 nia, aristolochiæ decocto folij. Agarico quidem & ner-
 uus qui platys appellatur, et humerorum dolor sanatur,
 obolis tribus in uini ueteris cyatho uno pota. Quinque-
 folium ischiadici & bibitur & imponitur. Item scam-
 monia decocta cum hordei farina, Semen hyperici utri-
 usque bibitur ex uino. Sedis uitia & attritus celerrime
 sanat plantago. Condylomata quinquefolium. Sedem
 conuersam cyclamini radix ex aceto, Anagallis cerulea
 procidentia sedis retro agit: è diuerso rubens proritat.
 Cotyledon condylomata, & hæmorrhoidas mire curat.
 Testum tumores acori radix decocta in uino, tritaq; et
 illita. Intertrigines negat fieri Cato, absinthij Poticum
 secum habentibus.

NAT. HIST.

De pulegio & argemone.

Cap. IX.

Lij adijciunt et pulegium: quod ieiunus quis
 a legerit, si post se alliget, inguinis dolores prohi-
 bet, aut sedat cæptos. Inguinaria (quam qui-
 dam argemonen uocant) passim in uepribus nascens, ut
 proffit inguinibus in manu tantum habenda est. Panos
 sanat panaces cum melle: plantago cum sale: quinquefo-
 lium: persolata radix, ut in strumis: item damasoniu:
 uerbasum cū sua radice tusum, uino aspersum, folioq;
 inuolutum, & ita in cinere calfactum, ut imponatur ca-
 lidum. Experti affirmare, plurimum referre si uirgo
 imponat nuda ieiuna ieiuno, & manu supina tangens
 dicat, Negat Apollo pestem posse crescere, quam nuda
 uirgo restinguat: atque ita retrorsa manu ter dicat, to-
 tiesq; despuant ambo. Medetur & radix mandragoræ
 ex aqua: radice scammonie decoctum cum melle: syde-
 ritis cum adipe ueteri: uel chrysippea cum ficis pingui-
 bus, & hæc ab inuentore habet nomen.

De nymphaea, et abstinentia et appetentia ueneris, et
 de satyrio erythrococto, et crategi, et syderiti. C. X.

Enerem in totum adimit, ut diximus, nym-
 u phæa heraclia, eadem semel pota, in XL. dies.

Insomnia quoque ueneris a ieiuno pota, &
 in cibo sumpta. Illita quoque radix genitalibus, inhibet
 non solum uenerem, sed effluentiam genitura: ob id cor-
 pus alere uocemq; dicitur. Appetentiam ueneris facit ra-
 dix e xiphio superior, data potu in uino. Item quæ cre-
 thmon agrion appellant, & orminos agrios, cum po-
 lenta contritus. Sed inter pauca mirabilis est orchis her-
 ba siue serapias, folijs porri, caule palmeo, flore purpu-

reo, gen-
 aliqui di-
 minor fa-
 folio scilicet
 eiusq; ra-
 sistum e-
 on. Duo e-
 caule qua-
 ad forma-
 te ac resu-
 forma e-
 fiore fructu-
 re. Hæc n-
 cum pota-
 dix in L-
 ex aqua
 noribus
 tradunt,
 inferior p-
 nor fami-
 lant semel
 bro inuas-
 tuis inuen-
 tur radix
 Arienbus
 a Sarmat-
 coitu, qu-
 stinguat a-
 dem Gra-
 care, saty-

reos, gemina radice, testiculis simili, ita ut maior, siue (ut aliqui dicunt) durior, ex aqua pota excitet libidinem: minor siue mollior, è lacte caprino inhibeat. Quidam folio scillæ esse dicunt leuiori ac minori, caule spinoso. Eiusq; radices sanant oris ulcera, thoracis pituitas, aluiū sistunt è uino potæ. Concitatricem uim habet satyrion. Duo eius genera: una longioribus folijs quàm oleæ, caule quatuor digitorum, flore purpureo, radice gemina ad formam hominis testium, alternis annis intumescere ac residente. Altera satyrion orchys cognominatur, et fœmina esse creditur. Distinguitur internodijs & ramiflore frutice, radice fascinis utili. Nascitur ferè iuxta mare. Hæc tumores, & uita partium earum erumpentia, cum polenta illita sedat, uel per se trita. Superioris radix in lacte ouis colonicæ data, nervos intendit: eadem ex aqua remittit. Græci satyrion, folijs lilii rubri minoribus, & tribus non amplius è terra exeuntibus tradunt, caule leui, cubitali, nudo, radice gemina, cuius inferior pars & maior mares gignat, superior ac minor fœminas: Et aliud genus satyrii (erythraicon appellant) semine uiticis maiore, leui: duræ radicis cortice rubro intus album includi, sapore subdulce ferè in montosis inueniri. Venerem, etiam si omnino manu teneatur radix, stimulari, adeo si bibatur in uino austero. Arietibus quoque et hircis segnioribus in potu dari. Et à Sarmatis equis, ob assiduū laborem pigrioribus in coitu, quod uitium prosedamum uocant. Vim eius restinguit aqua mulsæ, aut lactuca sumpta. In totum quidem Græci, cum concitationem hanc uolunt significare, satyrion appellant, sic & crategin cognominantes

eee iiii

NAT. HIST.

Et thelygonon, quarum semen testum simile est. Thymali quoque ramorum medullam habentes, ad uenerem promiores fieri dicuntur. Prodigiosa sunt quæ circa hoc tradidit Theophrastus, autor alioqui grauis, septuageno coitu durare libidinem contactu herbæ cuiusdā cuius nomen speciemq; non posuit. Syderitis adalligata uarices minuit, et sine dolore præstat. Podagræ morbus rarior solebat esse, non modo patrum auiorūq; memoria, uerum etiam nostra, peregrinus et ipse. Nam si Italiæ fuisset antiquitus, Latinum nomen inuenisset. Insanabilis non est credendus: quippe quoniam et sponte desinit, et in pluribus cura. Medentur panacis radices cum uua passa, succus hyoscyami cum farina uel semen: scordion ex aceto, iberis uti dictum est. Verbenacæ cum axungia trita, ciclamini radix, cuius decoctum et pernionibus prodest. Podagras refrigerat radix è xiphio semen è psyllio, acuta cum lithargyrio aut axungia, aut cum in primo impetu podagræ rubentis, hoc est calidæ. Vtrilibet uero conuenit erigeron cum axungia, plātāginis folia trita addito sale medico, argemonia tusa ex melle. Medetur et uerbenacæ illita, aut si pedes macerentur in eius decocto. Et lappago, similis anagallidi, nisi esset ramosior ac pluribus folijs aspera, rugosa, asperioris succi, grauis odoris: quæ talis est, mollugo uocatur: similis, sed asperioribus folijs, asperugo. Superioris succus expressus pondere XI. denariorum in uini cyathis duobus quotidie sumitur. Præcipue uero liberat eo malo phycos thalassion: id est fucus marinus, lactucæ similis, qui conchylis substernitur: non podagræ modo, sed omnibus articulorum morbis impositus, prius quàm ex-

arefiat. Tria autem genera eius, Latum & alterum longius, quadamtenus rubens: tertium crispis folijs, quo in Creta uestes tinguntur, omnia eiusdem usus. Nicander ea & aduersus serpentes in uino dedit. Salutare est et semen eius herbae, quam psyllion appellauimus, madefactum aqua, admixtis in heminam seminis, resinae colophoniae cochlearibus duobus, thuris uno. Laudantur & mandragorae folia cum polenta tusa.

Medicinae generales de pedibus, talis, articulis, nervis & remedia contra morbos qui totum corpus occupant, & de merithryda, & uigilijs, & paralyysi, & de febribus frigidis, & febre iumentorum, & phreneticis, & chamaeacta, & aiçoo, & igne sacro.

Cap. XI.

Aliis uero tumentibus, limus aquaticus cum oleo subactus, mire prodest. Articulis suctus est centaurio minore, idem nervis utilissimus, Item centauris. Vettonica nervis discurrentibus per scapulas, humeris, spinae, lumbis pota, ut in iocinere. Articulis quinquefolium impositum. Mandragorae folia cum polenta, uel radix recens tusa cum cucumere syluestri, uel decocta in aqua. Cubitorum ac pedum rimis polypodij radix. Articulis suctus hyoscyami cum axungia. Amomi suctus cum decocto: Item centunculus decocta, uel muscus recens ex aqua obligatus donec inarescat, Item lappae boariae radix è uino pota. Cyclaminos decocta in aqua perniunculos curat, omniaq; alia frigoris uitia Perniunculos curat & cotyledon cum axungia, Folia ex batrachio, Epithymi suctus. Clauos pedum ex-

NAT. HIST.

trahit ladanum cum castoreo: uerbenaca ex uino. Nunc
peractis malis quæ membratim sentiuntur, dicemus de
his quæ totis corporibus grassantur. Remedia autem hæc
communia inuenio. Ante omnes potam dodecatheum, de
qua diximus. Deinde panacis omnium generum radi-
ces, peculiariter longinquis morbis, & semen interanco-
rum uitis. Ad omnes uero corporis dolores succum è
scordio, Item uettonica, quæ pota colorem plûbeum cor-
poris priuatim emendat, gratioremq; reducit. Geraniô
aliqui myrrhin, alii merthyda appellant. Similis est ci-
cutæ, foliis minutionibus, & caule breuiori, rotundo, sa-
poris & odoris iucundi. Nostri sic eam tradunt. Græci
foliis candidioribus paulo quàm maluæ, caulibus tenui-
bus, pilosis, ramosam ex interuallis binum palmorum,
& in his foliis, inter quæ in cacuminibus capitula sine
gruum. Alterum genus foliis anemones, diuisuris lon-
gioribus, radice mali modo rotunda, dulci, reficientibus
se ab imbecillitate utilissima, & fere talis uera est. Bibi-
tur contra phthisin drachma in uini cyathis tribus bis
die. Item contra inflationes, & cruda idem præstat.
Succus radices auribus medetur. Opisthotonicis semen
drachmis quatuor cum pipere & myrrha potum. Phthi-
sin sanat, & plantaginis succus si bibatur & ipsa deco-
cta. In cibo cum sale & oleo, à somno matutino refrige-
rat. Eadem datur his, quos atrophos uocant, interpositis
diebus. Vettonica phthisicis ecligmate cum melle fabæ
magnitudine: Agaricum potum duobus obolis in passo,
uel daucon cum centaurio maiore in uino. Phagedænis,
quod nomen sine modo exedentium est, & aliàs ulce-
rum, tithymali medentur cum sesamidis sumpti. Inter ma-

la uiride
dio mon
re, & pe
nonigro
ne omnis
lio, fiore
nimum a
distes q
ta à cam
bus drach
riam po
rica sam
torpena
quæ per
panacis
arulo a
go pot
obolis tr
chei q
dix arid
riandro
aut mell
hyssopi
sedem
portioni
potu die
acti sa
duobus
res facti
ritis can

la uniuersi corporis uigiliae sunt plerisq;. Harum reme-
dio monstratur panaces, clymenos, aristolochia, & odo-
re, & peruncto capite. Aī $\zeta\omicron\upsilon$ siue sedum, si inuolutū pā
no nigro, ignorantis puluino subijciatur: et anothera si-
ue onuris hilaritatem affrens in uino, amygdalico fo-
lio, flore rosaceo, fruticosa, longa radice, & cum sicata est
uinum olente. Haec in potu data feras quoq; mitigat. Cru-
ditates quae nauſeam faciūt, digerit uettonica. Eadem po-
ta à coena concoctionem facit, in oxymelitis cyathis tri-
bus drachmæ pondere, & crapulam discutit. Item aga-
ricum post cibos in aqua calida potum. Paralyſin uetto-
nica sanare dicitur. Item iberis ut dictum est. Eadem et
torpentibus membris prodest. Item argemonia, omnia
quae periclitentur secari discutiendo. Comitiales sanant
panacis, quam heracliam diximus, radices potæ cū co-
agulo uituli marini, ita ut sint panacis tres partes: plāta
go pota: uettonica in oxymelite drachma, uel agaricum
obolis tribus: folia quinquefolii ex aqua. Sanat & ar-
che $\zeta\omicron$ ſtis, sed cum aminæo pota. Sanat & baccaris ra-
dix arida in puluerem contrita, cyathis tribus cum co-
riandro in aqua calida. Et centunculus trita in aceto,
aut melle, aut in aqua calida: uerbenaca ex uino pota:
hyssopi baccae ternæ contrita, & in aqua potæ diebus
sedeam: peucedanum cum uagulo uituli marini æquis
portionibus potum, quinquefolii contrita folia ex uino
pota diebus XXXI. uettonicae farina podere XIII. cum
aceti scillitici cyatho, mellis Attici uncia: scāmoniū obolis
duobus cū castorei drach. quatuor. Febres frigidas leuio-
res facit agaricū, potum in calida aqua: tertianas syde-
ritis cum oleo, Item ladanū, quod in segetibus nascitur,

NAT. HIST.

contusum, Plantago ex aqua mulsâ, duabus horis ante
accessionem pota binis drachmis: uel succus radices ma-
defactæ uel tusæ: uel ipsa radix trita in aqua ferro cale-
facta. Quidam ternas radices in tribus cyathis aquæ
dedere. Idem in quartanis quaternas fecerunt. Buglos-
so inarescente, si quis medullam e caule eximat, dicatq;
ad quem liberandum febre id faciat, & alliget ei septem
folia ante accessionem, aiunt a febre liberari, Itemq;
uettonicæ drachmam, in aquæ mulsæ cyathis tribus, uel
agaricum, maxime in his febribus, quæ cum horrore ue-
niunt. Quinquefolij folia quidam terna tertianis dede-
re, quaterna quaternis, plura ceteris, alij omnibus obo-
lis tribus cum pipere ex aqua mulsâ. Verbenacæ quidē
& iumentorum febribus in uino medetur: sed in tertia-
nis a tertio geniculo incisa, quartanis a quarto. Bibitur
& semen hyperici utriusque in quartanis, & horrori-
bus uettonicæ farina, quæ omnes horrores coercet: Item
panaces, adeo excalcifactoria natura, ut per niuem ituris
bibere id, ac perungi eo præcipiant. Et aristolochia per
frictionibus resistit. Phreneticos somnus sanat, qui con-
tingit peucedano ex aceto capiti infuso, anagallidum suc-
co. E diuerso lethargicos excitari labor est, hoc præstan-
te (ut perhibent) ex aceto naribus tactis peucedani succo.
Contra insanias uettonicæ bibitur. Carbunculos rumpit
panaces. Sanat uettonicæ farina ex aqua, aut brassicæ
cum thure, frequenti potu calidæ: uel e carbone in con-
spectu extincto fauilla, digito sublata & illita uel plan-
tago tusa. Tithymalus characites hydropicos sanat: Pa-
naces, plantago in cibo, cum prius panem sicum ederint
sine potu: uettonicæ drachmis duabus in duobus cyathis

uini aut mulsi: uel agaricum, uel semen lonchitidis, duabus lingulis ex aqua potum: psyllium ex uino: anagallidum sucus: cotyledonis radix e mulso: ebulli recentis radix, excussa tantum, nec colluta, quantum duo digiti comprehendant, ex uini ueteris calidi hemina: trifolij radix drachmis duabus in uino: tithymalū, platyphylon cognomine, semen hyperici, quod coris appellatur: acte, quam quidam esse ebulum putant, radice contrita in uini cyathis tribus, si febris absit, uel semine ex uino nigro: Item uerbenaca, fasciculo manus plenae decocta in aqua ad dimidias. Præcipue tamen chamaectæ succus aptissimus creditur. Eruptiones pituitæ emendant, plantago, cyclamini radix cum melle: ebulli folia contrita, & e uetere uino imposita etiam boam sanant, id est rubentes papulas. Pruriginem sucus strychni illitus.

Igni sacro medetur aiçoum: folia trita cicutæ: mandragoræ radix. Siccatur in aëre ut cucumis, primoq; super mustum suspenditur, mox in fumo, dein tunditur in uino aut aceto. Prodest & uino myrteo fouere: mentæ sextans, uiui sulphuris uncia, ex aceto simul trita: fuligo ex aceto. Ignis sacri plura sunt genera, inter quæ mediū hominem ambiens, qui cōster appellatur, & enecat si cinxerit. Medetur plantago cum creta cimolia, & peristereos per se: radix persolata. Alijs quæ serpunt, cotyledonis radix cum mulso: aiçoum: succus linoçostis ex aceto.

Ad luxata membra, & contra morbum regium, & contra furunculos, & fistulas, & inflationes, & ambustionem, et contra alios morbos, ad nct-

uos, ad sanguinem.

Cap. XII.

Adix polypodii illita, luxatis medetur. Dolor
remq; & tumores tollunt semen psyllii, folia
plantaginis tusa, sale modico addito: uerbasci
semen ex uino decoctum & contritum: cicuta cum axū
gra. Folia ephemeris tuberibus atque tumoribus illinun-
tur, quæ etiam dum discuti possunt. Morbum regium in
oculis præcipue mirari est, tenuitatem illam dēsitatemq;
tunicularum felle subeunte. Hippocrates a septimo die
in febre, mortiferum signum esse docuit. Nos scimus ui-
xisse aliquos etiam ab hac desperatione. Fit uero & ci-
tra febres, impugnaturq; centaurio maiore (ut diximus)
poto, uettonica, agarici obolis tribus ex uini ueteris cya-
tho: Item uerbenacæ folio, obolis tribus ex uini calidi
hemina quatrduo. Sed celerrime quinquefolii succus me-
detur tribus cyathis potus cum sale & melle. Cyclas-
mini radix drachmis tribus bibitur in loco calido, & a
perfrictionibus tuto, sudores enim felleos mouet: Folia
tussilaginis ex aqua: semen lino cōstis utriusque insper-
sum potioni, uel cū absinthio, aut cicere decoctum hys-
sopi baccae cum aqua potæ: Lichen herba si cum sumi-
tur cetero olere abstineatur: Polytrix in uino data, stru-
thion in mulso. Passim & in quacunque parte ac ma-
ximo incommodo nascuntur, qui furunculi uocantur,
mortiferum aliquando malum confectis corporibus.
Remedio sunt pycnocomi folia trita cum polenta, si nō-
dum caput fecerint. Discutiunt & folia ephedri illita.
Fistulæ quoque in omni parte serpunt, medicorum ui-
tio male sectis corporibus. Auxilio est centaurium mi-
nus collyriis cum melle decocto additis: plantaginis suc-

tus infusus: quinquifolium cum sale & melle ladanū
 cum castoreo: cotyledon cum medulla ceruina calefacta,
 imposita: uerbasci radices medulla collyrii tenuitate in fi-
 stulam additur: uel aristolochiae radix, uel succus tithy-
 mali. Collectiones inflammationesq; sanant argemoniae
 folia illita. Duritias & collectiones omnes uerbenaca,
 uel quinquifolium, decoctum in aceto: uerbasci folia
 uel radix: hyssopum è uino impositum: acori radix, de-
 cocto eius herbae fouentibus: aīzōum. Item quae confusa
 sint, duritiasq; et sinus corporis. Tela omnia infixa cor-
 pori extrahunt folia tussilaginis, daucum, semen leon-
 topodij tritum in aqua cum polenta. Suppurationibus
 imponuntur pycnocomi folia trita cum polenta, uel se-
 men: Item orchis. Vita quae sint in ossibus, satyrii radi-
 ce imposita, efficacissime sanari dicuntur. Nomae & col-
 lectiones omnes, succo maris priusquam inarescat, & al-
 cæ radix collectiones discutit. Ambusta sanantur plan-
 tagine, arcio ita ut cicatrix fallat. Folia eius in aqua de-
 cocta & contrita illinuntur: Radices cyclamini cum
 aīzōo: Herba ipsa hyperici, quod corion appellauimus.
 Nervis & articulis conuenit plantago trita cum sale.
 Argemonia tusa ex melle. Peucedani succo perunguntur
 spastici, tetanici. Nervorum duritiæ æglōpis succo. Dolo-
 ribus erigeron ex aceto illinitur. Epithymo spasticis &
 opisthotonicis perungi, semine hyperici, quod coris uoca-
 tur, idemquē bibere prodest. Phrynion dicitur etiam
 abscissos sanare nervos, si confestim imponatur tri-
 ta uel mansa. Spasticis, tremulis, opisthotonicis alcæ
 radix bibitur ex aqua mulsæ. Sic & rigores exalsa-
 cit. Sanguinis profluvium sistit herbae pæoniae semen.

NAT. HIST.

rubrum. Eadem & in radice uis. Cyclaminos uero, si ore sanguis reijciatur, siue e naribus, siue aluo fluat, siue foeminarum utero: Item lysimachia pota uel illita, uel naribus indita: Item plantaginis semen: Quinquifolium potum & illitum. Cicutæ semen in nares, si inde fluat, tritum ex aqua inditum: Aitōum, Astragali radix: sistit & ischaemon, & achillea.

De herba equiseti, nymphæa, peucedano, syderite, alijsq; pluribus ad sanguinem sistendum utilis, & stephanomeli, & erisithale, & contra uermes.

Cap. XIII.

Equisetum hippuris à Græcis dicta, & prætis uituperata nobis: est autē pilus terræ, equinæ setæ similis: lienem cursorum extinguit de cocta fictili nouo ad tertias, quantum uas capiat, & p triduum heminis pota. Vnctis esculentis ante diem unū interdicitur. Græcorum uaria circa hanc opinio. Alij pinifolij similem, nigricantem, eodem nomine appellant, uim eius admirabilem tradentes, quod etiam sanguinis proflumia uel tacto ea tantum homine sistat. Alij hippurin, alij ephedron, alij anabasin uocant. Traduntq; iuxta arbores nasci, & scandentem eas dependere comis iuncæis multis nigris, ut est equorum cauda, geniculatis ramulis folia habere pauca, tenuia, exigua. Semen rotundum, simile coriandro, radice lignosa, nasci in arbusculis maxime. Vis eius spissare corpora. Sucus sanguinem e naribus fluentem inclusus sistit: Item aluum. Medetur dysentericiis in uino dulci potus cyathis tribus. Vrinam ciet: Tussim, orthopnoeam sanat: Item rupta, & quæ serpunt. Intestinis & uesicæ folia bibuntur. Enterocelen cohibet.

cohibet. Faciunt & aliam hippurim, breuioribus et mollioribus comis candidioribusq; perquam utilem ischiadicis, & uulneribus ex aceto impositam, propter sanguinem sistendum. Et nymphaea trita plagis imponitur. Peucedanum cum semine cupressi bibitur, si sanguis per os redditus est, fluxitq; ab infernis. Syderitis tantam uim habet, ut quamuis recenti gladiatoris uulneri illigata, sanguinem claudat: quod facit & ferula cinis, uel carbo: Fungus uero etiam efficax, qui secundum radicem eius nascitur. Per nares autem fluenti, & acuta semen tritum ex aqua inditumq; efficax habetur: Item stephanomelis ex aqua. Vettonica farina e lacte caprino pota, sistit ex hubere fluentem: plantago q; contusa. Eiusdem succus uomentibus sanguinem datur. Ad erraticum autem radix persolata cum axungia uetere illita: probatur: Ruptis conuulsisq; ex alto deiectis centaurium maius, gentianae radix trita uel decocta, uel succus uettonicae, & hoc amplius a uocis aut lateris contentionibus: panaces, scordion, aristolochia, pota: agaricum, Item conuisis & euersis potum duobus obolis in mulsi cyathis tribus, aut si febris sit, in aqua mulsa: uerbasum cuius flos similis auro est, acori radix, aīōū omne, sed e maiori succus efficacissime: Item symphyti uel radicias decoctum: daucum crudum. Erisithales est flore luteo, folijs acanthi: bibitur e uino: Item chamærops: Et in sorbitione irio, uel plantago omnibus modis. Item phthiriasi, qua sylia dictator consumptus est: nascunturq; in sanguine ipso hoīs aialia exesura corpus. Resistitur uuaetaminia succo, aut ueratru, cū oleo peructis corpibus. Taminia quidē in aceto decocta, et uestes eo tadio liberat.

Plinius.

fff

NAT. HIST.

Ad ulcera, & plagas, & ad verrucas tollendas, &
de polycnemo. Cap. XIII.

Ulcera multorum sunt generum, ac multis mo-
dis curatur. Panacis omnium generum radix,
ex uino calido illinitur manantibus. Sicut pri-
uatim quam chironiam diximus. Cum melle trita tube-
ra aperit: ulceribusq; quae serpunt, deploratis auxilio
est cum aeris flore, uino temperata, omnibus modis, uel
flore, uel semine, uel radice. Eadem cum polenta uetu-
stis uulneribus prodest. Heraction quoq; syderion, apol-
linaris, psyllium, tragacantha, scordotis tum melle pur-
gat. Farina eius carnes excrecentes per se insparsa co-
sumit. Polemonia ulcera, quae cacoëthe uocant, sanat:
Centaurium maius insparsum uel illitum: Item minoris
coma decocta uel trita, uetera quoque ulcera purgat &
persanat. Folliculi clymeni recentibus plagis imponun-
tur. Illinitur autem gentiana ulceribus quae serpunt, ra-
dice tusa, uel decocta in aqua ad mellis crassitudine, uel
succo: uulneribus, ex ea factum lycium. Lysimachia re-
centibus plagis medetur. Plantago omnium generum
ulceribus, peculiariter foeminarum, senum, & infan-
num. Igne mollita melior, et cum ceroto crassa ulcerum
labra purgat, nomas sistit: tritam suis folijs integere o-
portet: Suppurationes, collectiones, sinus, ulcerum cheli-
donia quoque siccantur, uulnera adeo ut etiam pro spo-
dio utantur. Eadem iam desperatis cum axungia impo-
nuntur. Dictamnem pota sagittas pellit, & alia tela extra-
hit illita. Bibitur ex aqua cyatho foliorum obolo. Proxi-
me pseudodictamnem. Vtraque etiam suppurationes di-

scutit. Aristolochia quoque putria ulcera exest: sordida expurgat cum melle, uermesq; extrahit, item clauos in ulceribus natos: & infixa corpori omnia, præcipue sagittas, & ossa fracta, cum resina. Cava uero ulcera explet per se. Et cum iride, recentia uulnera ex aceto. Vetera ulcera uerbenaca, quinquifoliū cū sale & melle. Radices persolatae, uulneribus ferro illatis recentibus imponuntur: folia ueteribus. Cū axungia utrunq; et suo folio operitur. Damasoniū ut in struma: Folia uerbasci ex aceto aut uino. Peristereos ad oīa genera, uel callosorum putrescentiumq; ulcerū facit. Manantia nymphæ heracliae radix sanat. Item cyclamini radix uel per se, uel ex aceto, uel cum melle. Eadē & contra steatomata efficax, sicut ad ulcera manantia hyssopū: Item paucedanum, cui ad recentia uulnera uis tanta est, ut sanie ossibus extrahat. Præstant hoc & anagallides, cohibentq; quas uocant nomas, & rheumatismos. Vtiles & recentibus plagis, sed præcipue senum corpori. Cum ceroto apostemata & ulcera tetra, folia mandragoræ recentia radix uulnera cū melle aut oleo: cicuta cū filigine mixta mero: Aitōn herpetas quoq; et nomas, ac putrescētia: sicut erigerō uerminosa: Recentia aut uulnera astragali radix, & uetera quoq; ulcera purgat hypocisthis utraq;. Leontopodij semen tritum in aqua, & cum polenta illitum, spicula sagittarum extrahit: Item pycnomi semē. Tithymalus characias suco gangrenas, phagedænas, putria, uel decocto ramorum cum polenta & oleo: orchis radices, hoc amplius et cacoëthe ex aceto cum melle sicca & recentes: per se œnothera effereantia sese ulcera sanat. Scythica uulnera curant. Ad carcinomata, ar-

fff 4

NAT. HIST.

gemonia ex melle efficacissima est. vulneribus præsan-
tis asphodeli radix decocta, ut diximus, trita cum polē-
ta & illita, quibuscunque uero apollinaris. Astragali ra-
dix in puluerem trita, humidis ulceribus prodest: Item
callitrix decocta in aqua. Prunatim uero ijs quæ calcea-
mento facta sint uerbenaca, necnon & lysimachia con-
trita, ac nymphaea arida infriata. Polytrix inueteratis
iisdem utilior. Polycnemō cunilæ bubulæ similis est,
semine pulegi, surculosa, multis geniculis, corymbo odo-
rato, acri & dulci odore, quæ ferro factis uulneribus
commanducata imponitur, quinto die soluitur. Symphy-
ton ad cicatricem celerrime perducit: Itē syderitis. Hæc
imponitur ex melle. Verbasçi semine ac foliis ex uino
decoctis ac tritis, omnia corpori infixâ extrahuntur:
Item mandragoræ foliis cum polenta: Cyclamini radi-
cibus cum melle. Trissaginis folia in oleo cōtrita, iis ma-
xime adhibentur ulceribus, quæ serpunt: Et alga in mel-
le trita. Vettonica ad carcinomata, & melanias ueteres
addito sale. Verrucas tollit argemonia ex aceto, uel
batrachii radix, quæ & ungues scabros aufert. Lino-
cōstidis utriusque folia uel succus illitus. Tithymali o-
mnes, genera uerrucarum omnium: item omnia ptery-
gia, uarosq; tollunt. Cicatrices cum elegantis ad colorem
reducit ladanum.

De pluribus experimētis ad mulierū mēses et uulua
morbos, et partus eiiciēdos et cōtinēdos, et cutis in fa-
cie uitia, & capillum tingendum & tollendum, &
quadrupedum scabiem. Cap. XV.

Rtemisiam & elelispachum alligatas qui habeat
uiator, negatur lassitudinem sentire. Muliebribus

morbis medetur maxime in uniuersum pæonia herbæ semen nigrum ex aqua mulsæ. Eadem & in radice uis menses ciet. Panacis semen cum absinthio menses & secundas. Scordotis potu & illitu. Vetonica drachma in uini cyathis tribus bibitur contra omnia uuluarum uitia aut quæ a partu fiunt. Menses nimios sistit achillea imposita, & decoctum eius insidentibus. Mammis imponitur hyoscyami semen ex uino: locis radix e' cataplasmate. Et mammis etiam chelidonia. Secundas morantes, uel partus emortuos, radices panacis appositæ extrahunt.

Ipsam panaces in uino potum uuluas purgat, appositumq; cum melle. Polemonia pota ex uino, secundas pellit: nidore purgat uuluas. Centaurii minoris succus potu, fotuq; menses ciet. Item maioris radix, in uulua doloribus iisdem modis prodest. Dersa uero & apposita, extrahit partus emortuos. Plantago imponitur in lana in dolore uulua: in strangulatu bibitur. Sed præcipua dictamo uis est. Menses ciet, partus emortuos uel transuersos eiciat: Bibitur ex aqua foliorum obolo, adeo ad hæc efficitur, ut ne in cubiculum quidem prægnantiû inferatur. Nec potu tantum, sed & illitu & suffitu ualet. Proxime pseudodictamnium. Sed menses ciet cum merodecoctum pōdere denarii. Plurimis tamen modis aristolochia prodest, nam & menses & secundas ciet: & emortuos partus extrahit, myrrha & pipere additis, pota uel subdita. Vuluas quoque procidentes inhibet fotu uel suffitu, uel subiectu, maxime tenuis. Stragulatum ab his, mensiumq; difficultatem agaricum tribus obolis in uini ueteris cyatho potum, emendat: Peristereos apposita in adipe suillo recenti: Antirrhinon cum rosaceo & mel

fff iii

NAT. HIST.

le. Item apposita nymphææ thessalæ radix, dolori me-
detur. In uino pota nigro profluua inhibet. E' diuerso
ciet cyclamini radix pota & apposita. Et uesicæ insi-
dentium decocto medetur. Secundas pota cissanthemos
pellit, uulnam sanat. Et xiphij radix superior menses
ciet, drachma ex aceto pota. Peucedanum strangulatus
uulua nidore ustum recreat. Menses aluosq; præcipue
psyllium, drachma in cyathis tribus aquæ mulsæ ciet,
semen mandragoræ potum uulnam purgat. Menses ciet
suatus appositus, & emortuos partus. Nimia rursus pro-
fluua sistit semen cum uino & sulphure. Alui proflu-
ua sistit & contrahit batrachion potu uel cibo, ardens
aliàs (ut diximus) cruda. Sed cocta commendatur sale
& oleo, & cumino. Daucum & menses & secundas
potu facillime pellit. Ladanium suffitu corrigit uuluas:
dolori earum exulceratisq; imponitur. Emortua scam-
monium pellit, potum uel appositum. Menses ciet hype-
ricum utrumque, appositum. Ante alia uero (ut Hippo-
crati uidetur) crethmos e' uino semine uel radice: cortice
trahit & secundas, succurrit & strangulationibus ex
aqua pota: Item radix e' geranio, peculiariter secundis
inflammationibusq; uuluarum conueniens. Purgat hip-
puris pota & apposita uuluas. Polygonus pota menses
ciet: & altheæ radix. Folia plantaginis pellunt, item aga-
ricum ex aqua mulsæ. Artemisia uulua medetur trita,
ex oleo irino aut fico, aut cum myrrha apposita. Eius-
dem radix pota in tantum purgat, ut partus enectos ex-
trahat. Menses & secundas ciet ramorum decoctum
insidentibus. Item folia pota drachma. Ad eadem omnia
profunt uel imposita uentri imo cum farina hordeacea.

Acron
bis, &
des due
rum mota
albugines
nion in uir
uim sistit
benace po
mala præ
uino nigra
lij defera
omnes ut
excoit me
ficta in
præclare
dere, ne
di sine me
dictamur
santhemos
Arsenot
floribus o
papaueris
narrat.
fist. Hui
tus. Al
nogoni a
marum
uice ma
fiat: Se
uocatur

Acoron quoque utile est interioribus fœminarum mor-
bis, & coniza utraque, & crethmos. Et anthylli-
des duæ uuluis utilissimæ, torminibusq; & secunda-
rum moræ, in uino potæ. Callitrix fœtu locis medetur,
albugines in capite tollit, capillos inficit oleo trita. Gera-
nion in uino albo potum, hypocisthis in rubro, proflu-
uium sistunt. Hyssopum suffocationes laxat. Radix uer-
benacæ pota ex aqua, ad omnia in partu aut ex partu
mala, præstantissima est. Peucedano quidem misceri in
uino nigro semen cupressi contritum. Nam semen psyl-
lij deferuefactum in aqua, cum intepuit, epiphoras
omnes uteri lenit. Symphyron tritum in uino nigro
euocat menses. Partus accelerat scordotis pota, drachma
succa in aqua mulsa cyathis quatuor. dictamni folia
præclare dantur ex aqua. Constat, unius oboli pon-
dere, uel si mortui sint in utero infantes, protinus red-
di sine uexatione puerperæ. Similiter prodest pseudo-
dictannum, sed tardius: cyclaminos adalligata: cis-
santhemus pota: Vettonicæ farina ex aqua mulsa.
Arsenogonon & thelygonon herbæ sunt, habentes uuas
floribus oleæ similes, pallidiores tamen, semen album
papaueris modo. Thelygoni potu fœminam concipi
narrant. Arsenogonon ab ea semine oleæ, nec alio di-
stat. Huius potu mares generari perhibentur, si credi-
mus. Alij utranque ocimo similem tradunt. Arse-
nogoni autem semen geminum esse testibus simile. Mam-
marum uitæ arctum, quod digitillum appellauimus,
unice medetur. Erigeron ex passo mammas uberiores
facit: Sonchum in ferre coctum. Quæ uero mastos
uocatur, indita, pilos mammarum è partu nascenti

fff iiii

NAT. HIST.

tium aufert, & tinea in facie, aliaq; cutis uitia emendat. Gentiana, nymphaea heraclia illita, cyclamini radix, maculas omnes. Cacalia grana mixta cera liquida, extendunt cutem in facie, erugantque: vitia omnia acori radix emendat. Capillum lysimachia flauum facit: denigrat hypericon, quod & corion uocatur: Item ophrys herba denticulato oleri similis, foliis duobus. Nigritiam dat & polemonia, in oleo decocta. Psilothrum nos quidem in muliebribus medicamentis tractamus, uerum iam & uiris est in usu. Efficacissimum autem habetur archeostis. Item tithymali succo, uel in sole cum oleo illito crebro, uel euulsis pilis. Quadrupedum scabiem sanat hyssopum ex oleo, suum anginas peculiariter syderitis. Verum & reliqua genera herbarum reddamus.

C. P. D.

L.

V.

R.

benigni
uideri
mani op
apparet,
eandemq;
disse, nulla
mus. Scy
euphorbia
nas, & i
nica ex co
pidem ab
ultra circ
sa Roma
sis inter
excedenti
quoque in

C. PLINII SECUNDI NATURALIS
HISTORIAE LIBER
VIGESIMVS SEPTIMVS.

PROOEMIUM.

Reliqua herbarum genera. Caput. I.

RES CIT profecto apud me certe,
tractatu ipso admiratio antiquitatis:
quantoq; maior copia herbarum dicen-
da restat, tanto magis adorare prisco-
rum in inueniendo curam, in tradendo
benignitatem subit. Nec dubie superata hoc modo posset
uideri etiam rerum naturæ ipsius munificentia, si hu-
mani operis esset inuentio. Nunc uero deorum fuisse eā
apparet, aut certe diuinam etiam cum homo inueniret:
eandemq; omnium parentem et genuisse hæc & osten-
disse, nullo uitæ miraculo maiore, si uerum fateri uolu-
mus. Scythicam herbam a' Maotidis paludibus, &
euphorbiam è monte Atlante, ultraq; Herculis colum-
nas, & ipso rerum naturæ defectu, parte alia britan-
nicā ex oceani insulis extra terras positus: itemq; æthio-
pidem ab exusto syderibus axe, alias præterea aliunde
ultra citroq; humanæ saluti in toto orbe portari, immen-
sa Romanæ pacis maiestate, non homines modo diuer-
sis inter se terris gentibusq;, uerum etiam montes, &
excedentia in nubes iuga, partusq; eorum & herbas
quoque inuicem ostentante. Aeternum quæso deorum

NAT. HIST.

sit munus istud. Adeo Romanos, uelut alteram lucem,
dedisse rebus humanis uidentur.

De aconito, & panthera, quæ extinguitur
aconito. Cap. II.

Ed antiquorū curam diligentiamq; quis pos-
sit satis uenerari, cum constet omnium uene-
norum ocysissimum esse aconitum: & tactis quo-
que genitalibus fœminini sexus animalium, eodem die
inferre mortem? Hoc fuit uenenum, quo interemptas dor-
mientes à Calpurnio Bestia uxores M. Cæcilius accusa-
tor obiecit. Hinc illa atrox peroratio eius, in digito eas
mortuas. Fabulæ narrauere è spumis Cerberi canis, ex-
trahente ab inferis Hercule: Ideoq; apud Heracleā Pon-
ticam, ubi monstratur eius ad inferos aditus, gigni. Hoc
quoque tamen in usus humanæ salutis uertēre, scorpio-
num ictibus aduersari experiendo datum in uino cali-
do. Ea est natura ut hominem occidat, nisi inuenerit
quod in homine perimat. Cum eo solo colluctatur, uelut
pari intus inuēto. Sola hæc pugna est, cum uenenum in
uisceribus reperit. Mirumq; exitialia per se ambo cum
sint, duo uenena in homine commoriuntur, ut homo su-
persit. Imo uero etiam ferarum remedia antiqui pro-
diderunt, demonstrādo quomodo uenenata quoque ipsa
sanarētur. Torpescunt scorpiones aconiti tactu, stupentq;
pallentes, & uinci se confitentur. Auxiliatur eis ellebo-
rum album, tactu resolvente: ceditq; aconitum duobus
malis, suo & omnium. Quod si quis illa forte ab ho-
mine excogitari potuisse credit, ingratis deorum munera
intelligit. Tangunt carnes aconito, necantq; gustatu earū
pātheras, nisi hoc fieret, repleturas illos situs. Ob id qui-

dam pardalianches appellauere. At illas statim liberari morte, excrementorum hominis gustu, demonstratum. Quod certe casu repertum quis dubitet? & quoties fiat etiam nunc ut nouum nasci, quoniam feris ratio et usus inter se tradi non possit.

Quod omnium creaturam conditor sit
deus. Cap. III.

h Ie ergo casus, hic est ille, qui plurima in uite inuenit deus. Hoc habet nomen, per quem intelligitur eadem & parens rerum omnium et magistra natura, utraq; coniectura pari, siue ista quotidie feras inuenire, siue semper scire iudicemus. Pudentumq; rursus, omnia animalia quæ sint salutaria ipsis nosse, præter hominem. Sed maiores, oculorum quoque medicamentis aconitum misceri, saluberrime promulgauere, aperta professione, malum quidem nullum esse sine aliquo bono. Fas ergo nobis erit, qui nulla diximus uenena, monstrare quale sit aconitum, uel deprehendendi gratia. Folia habet cyclamini aut cucumeris, non plura quatuor, ab radice leniter hirsuta. Radicem modicam cammaro similem marino. Quare quidam cammaron appellauere, alij thelyphonon, ex qua diximus causa. Radix incuruatur paulum scorpionum modo, quare & scorpion alij appellauere. Nec desuere, qui myocetonon appellare mallent, quoniam procul & è longinquo odore mures necat. Nasctur in nudis cauitibus, quas aconas nominant Et ideo aconitum alij dixere, nullo iuxta, ne puluere quidem, nutriente. Hanc alij rationem nominis attulere. Alij, quoniam

NAT. HIST.

uis eadem in morte esset, quæ cotibus ad ferri aciem deterrendam, statimq; ad mota uelocitas sentiretur.

De æthiopide, & agerato, & aloë, et alcea, & alypo, & alsina, & androsace, & androsæmo, & ambrosia, & anoni, & anagyro, & anony-mo.

Cap. I I I I.

Æthiopis folia habet phlomo similia, magna & multa, & hirsuta ab radice. Caulem quadrangulum, scabrum, similem arcio, multis concavum alis, semen eruo simile, candidum, geminum, radices numerosas, longas, plenas, molles, glutinosas gustu. Siccæ nigrescunt, duranturq; ut cornua uideri possint. Præter Æthiopiam nascuntur, & in Ida monte Troadis, & in Messenia. Colliguntur autumnò, siccantur in sole aliquot diebus, ne situm sentiant. Medentur uuluis, potæ in uino albo, ischiadicis, pleureticis, faucibus scabris, decoctæ potu dantur. Sed quæ ex Æthiopia uenit eximia est, atque ilico prodest. Ageraton ferulacea est, duorum palmorum altitudine, origano similis, flore bullis aureis. Huius uisæ nidor urinam ciet, uulnamq; purgat, tanto magis insidentibus. Causa nominis non hæc, sed quoniam diutissime non marcescit. Scillæ similitudinem habet, maior, et pinguioribus folijs ex obliquo striata. Caulis eius tener est, rubens medius, non dissimilis antherico: radice una, æu palo in terrâ demissa, graui odore, gustu amara. Laudatissima ex India affertur, sed nascitur & in Asia: non tamen ea utuntur, nisi ad uulnera recentibus folijs, mirifice enim conglutinat, uel succo: Ob id in turbinibus cadorum eam ferunt, ut aiunt maius. Quidam & caulem ante ma-

turbinibus
Inuenitur
tandem
tor. Fuere
metallum
que alia
guis ac m
macta, fa
barentosa
teratur &
nit calfa
nere, oem
confirmit
traria. S
in duobu
mensura
Purgatio
Efficiat
conuener
peruicito
imposita
uina omni
scabrum ge
melle, max
ulera. Sat
me pond
quoque fa
se, uel ex
ad cicatri
tis genital

turritatem seminis incidunt succi gratia, aliqui & folia. Inuenitur & per se lachryma adherens. Ergo pauimē-
tandum ubi sata sit, censent, ut lachryma non absorbea-
tur. Fuere, qui traderēt in Iudaea super Hierosolymam
metallīcam eius naturā: sed nulla magis improba est, ne-
que alia nigrior est, aut humidior. Erit ergo optima pin-
guis ac nitida, rufi coloris, friabilis, ac iocineris modo
coacta, facile liquefcens. Improbanda nigra & dura,
harenosa quoque quæ & gustu intelligitur. Cūmi adul-
teratur & acacia. Natura eius spissare, densare, & le-
uite calfacere. Vsus in multis, sed principalis aliuū sol-
uere, cum penē sola medicamentorum quæ id præstant,
confirmet etiam stomachum, adeo non infestet ulla ui cō-
traria. Bibitur drachma. Ad stomachi uero dissolutionem
in duobus cyathis aquæ tepidæ uel frigidæ, cochlearis
mensura, bis ter ue in die ex interuallis, ut res exigit.
Purgationis etiam causa plurimum tribus drachmis.
Efficacior, si pota ea sumatur cibus. Capillum fluentem
continet cum uino austero, capite in sole cōtra capillum
peruncto. Dolorem capitis sedat temporibus & fronti
imposita ex aceto & rosaceo, dilutiorq; infusa. Oculorū
uitia omnia sanari ea conueniūt, priuatim prurignes &
scabiem genarum: Item insignita ac liuida, illita cum
melle, maxime Pontico: Tonsillas, gingiuas, et omnia oris
ulcera. Sanguinis excreationes, si modicæ sint, drach-
mæ pondere ex aqua: si minus, ex aceto pota. Vulnerū
quoque sanguinem, & undecunque fluentem sistit per
se, uel ex aceto. Aliās etiam est uulneribus utilissima,
ad cicatricem perducens. Eadem inspergitur exulcera-
tis genitalibus uirorū, condylomatis, rimisq; sedis aliās.

NAT. HIST.

ex uino, aliàs ex passò, aliàs sicca per se, ut exigit miti-
ganda curatio, aut coercenda. Hæmorrhoidum quoque
abundantiam leniter sistit. Dysenteriae infunditur. Et si
difficilius concoquantur cibi, bibitur à cæna modico in-
teruallo. Et in regio morbo tribus obolis ex aqua. Deuo-
rantur pilulæ cum mellis decocto, aut resina terebinthi-
na, ad purganda interiora. Digitorum pterygia tollit.
Oculorum medicamentis lauatur, ut quod sit harenosissi-
mum subsidat. Aut torretur in testa, pennaq; subinde
uersatur, ut possit æqualiter torreri. Alcea folia ha-
bet similia uerbenacæ, quæ & peristereon cognomina-
tur, caules tres aut quatuor, foliorum plenos, florem ro-
sæ, radices albas, cum plurimū sex, cubitales, obliquas.
Nascitur in pingui solo, nec siccò. Vsus radices ex uino
uel ex aqua dysentericis, aluo citæ, & ruptis, conuul-
sis. Alypon cauliculus est molli capite, non dissimi-
lis betæ, acre gustatu ac lentum, mordensq; uehementer
& accendens. Alium soluit in aqua mulsa, addito sa-
le modico. Minima portio duarum drachmarum, media
quatuor, maxima sex, ea purgatione quibus datur è gal-
linaeo iure. Alsine, quam quidam myosoton appel-
lant, nascitur in lucis, unde & alsine dicta est. Incipit
à media hyeme. Arescit æstate media, cum prorepat, mu-
sculorum aures imitatur folijs. Sed aliã docebimus esse
quæ iustus myosotis uocatur. Hæc eadem erat quæ hel-
xine, nisi minor minusq; hirsuta esset. Nascitur in hor-
tis, & maxime in parietibus. Cum teritur, odorem cucu-
meris reddit. Vsus eius ad collectiones inflammationesq;
& in eadem omnia quæ helxine, sed infirmius. Epi-
phoris peculiariter imponitur: itē uerendis ulceribusq;

cum farina
Andros
in arvis
syria ma
aut decocto
urinas cit
ctus est &
pellauere)
zimus, a
rubentibus
nigri. Com
singulis. Ci
tur, suffu
ferunt, p
in aqua
nis sexti
me. Sed p
nam de
quariduo
ipsa robu
ponitur &
hibens sim
circa ali
sim, rati
tia parte
lem in r
noso: qua
alijs arte
eius ad e
nida mala

cum farina hordeacea. Sucus eius auribus infunditur.

Androsaces herba est alba, amara, sine folijs, folliculos in aris habens, & in his semen. Nasitur in maritimis Syriae maxime. Datur hydropicis drachmis duabus tusa aut decocta in aqua, uel aceto, uel uino. Vehementer enī urinas ciet. Datur & podagricis, illiniturq; . Idem effectus est & semini. Androsæmon, siue (ut alij appellauere) ascyron, non absimile est hyperico, de qua diximus, cauliculis maioribus, densioribusq;, & magis rubentibus. Folia alba rutæ figura. Semen papaueris nigri. Comæ tritæ sanguineo succo manant. Odor ei resinosus. Gignitur in uineis. Ferè medio autumnio effoditur, suspenditurq;. Vsus ad purgandam aluum tussæ cum semine, potæq; matutino, uel à cœna duabus drachmis, in aqua mulsæ, uel uino, uel aqua pura, totius potionis sextario. Trahit bilem: prodest ischiadicis maxime. Sed postera die, capparæ radicem resinæ permixtam deuorare oportet drachmæ pondere, iterumq; quadridui intervallo eadem facere. A purgatione autem ipsa robustiores uinum bibere, infirmiores aquam. Imponitur & podagris & ambustis, & uulneribus, cohibens sanguinem. Ambrosia uagi nominis est, & circa alias herbas fluctuati: fruticem unum habet densum, ramosum, tenuem, trium ferè palmarum, tertia parte radice breuiorem, folijs rutæ. Circa innum caulem in ramulis semen est unis dependentibus, odore uinoso: qua de causa botrys à quibusdam uocatur, ab alijs artemisia. Coronantur illa Cappadoes. Vsus eius ad ea quæ discuti opus sit. Anonin quidam ononida malunt uocare, ramosam, similem fœnogræco nisi

NAT. HIST.

fruticosior hirsutiorq; esset, odore iucundo, post uer spino-
sa. Estur etiam muria condita. Recens uero margines
ulcerum erodit. Radix decoquitur in posca dolori den-
tium. Eadē cum melle pota, calculos pellit. Comitialibus
datur in oxymelite, decocta ad dimidias. Anagyros
quam aliqui acopon uocant, fruticosa est, grauis odore,
flore oleris: semen in corniculis non breuib; gignit, si-
mile renibus, quod durescit per messes. Folia collectioni-
bus imponuntur, difficulterq; parientibus adalligantur,
ita ut a partu statim auferantur. Quod si emortuus hæ-
reat, & secundæ mensesq; morentur, drachmæ pondē-
re bibuntur in passo folia. Sic & suspiriosis dantur: &
in uino uetere ad phalangiorum morsus. Radix disci-
tiendis concoquendisq; adhibetur. Semen commanduca-
tum uomitiones facit. Anonymos non inueniendā no-
men inuenit. Affertur ē Scythia, celebrata Hicæsis, non
paruæ autoritatis medico, item Aristogitoni, in uulneri-
bus præclara, ex aqua tusa & imposita: pota uero, mā-
mis præcordijsq; percussis: Item sanguinem excreanti-
bus. Putauerunt & bibendam uulneratis. Fabulosa ar-
bitror quæ adiunguntur: recente ea si uratur, ferrum aut
æs ferruminari.

De aparine, & archio, & aspleno, & asclepiade, et
astere uel bubonio, & ascyro uel ascyroide, &
aphacæ, & de alabio, et alectorolopho. Cap. V.
Parinen aliqui omphacocarpon, alij philan-
thropon uocant, ramosam, hirsutam, quinīs se-
nis uel in orbem circa ramos folijs per inter-
ualla: Semen rotundum, durum, concuuum, subdulce.
Nasatur in frumentario agro, aut hortis pratis uel, aspe-
ritate

ritate
semine
sanguine
imposita
arctura
hirsutior
tur in po
in uino
costum.
no, amba
cum rati
hemionis
sa, caue
nec flor
bus opa
rum in
sumi dū
tus. Non
Asclepias
meros, te
ridacæ. N
dentur, &
sed etiam
tur, quem
Cauliculi
ne caput
pentes. S
cerpi in
dies doli
milia su

ritate etiam uestium tenaci. Efficax contra serpentes, semine potu ex uino drachma: & contra phalangia. Sanguinis abundantiam ex uulneribus reprimunt folia imposita, succus auribus infunditur. Arction aliqui arcturum uocant: similis est uerbasco folijs, nisi quod hirsutiora sunt, caule longo, molli, semine cumini. Nasctur in petrosis, radice tenera, alba, dulciq;. Decoquitur in uino ad dentium dolorem, ita ut contineatur ore decoctum. Bibitur propter ischiada & stranguriam e uino, ambustis imponitur & perionibus. Fouentur eadem cum radice semine trito in uino. Asplenum sunt qui hemionion uocant, folijs trientalibus multis, radice limosa, cauernosa, sicut filicis candida, hirsuta: nec caulem, nec florem, nec semen habet. Nasctur in petris, parietibus opacis, humidis, laudatissima in Creta. Huius foliorum iure in aceto decocto, per dies XL. potu lienem absumi aiunt: Et illinuntur autem eadem sedante singultus. Non danda faeminis, quoniam sterilitatem facit. Asclepias folia ederae habet, ramos longos, radices numerosas, tenues, odoratas, floris uirus graue, semen securidace. Nasctur in montibus. Radices torminibus medentur, & contra serpentium ictus, non solum potu, sed etiam illitu. Aster ab aliquibus bubonion appellatur, quoniam inguinum praesentaneum remedium est. Cauliculus folijs oblongis duobus aut tribus, in cacumine capitula stellae modo radiata. Bibitur aduersus serpentes. sed ad inguinum medicinam, sinistra manu decerpi iubent, & iuxta cinctus alligari. Prodest & coxedis dolori adalligata. Ascyron & ascyroides, similia sunt inter se & hyperico: maiores habet ramos

Plinius.

888

NAT. HIST.

quod ascyroides uocatur, ferulaceos, omnino rubentes, capitulis paruis, luteis. Semen in caliculis pusillum, nigrum, resinofum. Comæ tritæ uelut cruentant. Quæ de causa quidam hanc androsomon uocauere. Vfus seminis ad ischiadicos, poti duabus drachmis in hydromelitis sextario. Aluum soluit, bilem detrahit. Illinitur et ambustis. Aphace tenuia admodum folia habet, pusillo altior lenticula est. Siliquas maiores fert, in quibus terna aut quaterna semina sunt nigriora, et madidiora et minora lenticula. Nasçitur in aruis. Natura ei ad spissandum efficacior, quàm lenti: reliquo usu eodem effectus habet. Stomachi aluiq; fluxiones sistit semen decoctum. Alabion qualis esset herba, apud auctores non repperi. Sed radicem eius et folia trita, ad serpentis morsus imponi et bibi iubent: Folia quantum manus capiat trita cum uini meri cyathis tribus, aut radicem drachmarum trium pondere cum uini eadem mensura. Alektorolophos, quæ apud nos crista dicitur, folia habet similia gallinacæ cristæ, plura, caulem tenuem, semen nigrum in siliquis. Vtilis tussientibus cocta cum faba fressa, melle addito, et caligini oculorum. Solidum semen conijcitur in oculum, nec turbat, sed in se caliginem contrahit. Mutat colorem, sed ex nigro albicare incipit, et intumescit, ac per se exit.

De alo.

Cap. VI.

Lum nos uocamus, Græci symphyton petræum simile cunilæ bubulæ, folijs paruis, ramis tribus aut quatuor a radice, cacuminibus thymi, sunculofum, odoratum, gustu dulce, salinam ciens, radice longi rutila. Nasçitur in petris, ideo petræum cognomi-

natum: utilissimum lateribus, lienibus, renibus, tormi-
 bus pectoris, pulmonibus, sanguinem reijicientibus, fan-
 cibus asperis. Bibitur radix trita, & in uino decocta, et
 aliquando superlinitur. Quin et commanducata sitim
 sedat, præcipueq; pulmonem refrigerat. Luxatis quoq;
 imponitur & convulsis, lieni, interaneis. Alium sistit
 cocta in cinere: detractisq; folliculis trita cum piperis no-
 uem granis, & ex aqua pota. Vulneribus sanandis tan-
 ta præstantia est, ut carnes quoque, cum coquuntur, con-
 glutinet addita: unde & Græci nomen imposuere. Os-
 sibus quoque fractis medetur.

De alga, & acta, & de ampelo agria, &
 absinthio. Cap. VII.

Lga ruffa & scorpionum ictibus. Acta gra-
 ui foliorum odore, caulibus asperis genicula-
 tis, semine nigro ut edera, bacis molli-
 bus, nascitur in opacis & asperis, aquosisq;. Datur acetabulo
 pleno interioribus fæminarum morbis. Ampelos agria
 uocatur herba, folijs duris cineracei coloris, qualem in
 satis diximus, uiticulis longis, callosis, rubentibus,
 qualiter flos quem Iouis flammam appellauimus
 in uiolis, fert semen punia mali simile acinis. Ra-
 dix eius decocta in aquæ cyathis ternis, additis ui-
 ni Coi cyathis duobus, alium soluit leniter: ideoque
 hydropicis datur. Vuluæ uitia & cutis in facie mulie-
 rum emendat. Ischiadicos quoque uti hac herba prodest,
 tusa cum folijs, & illita cum succo suo. Absinthij ge-
 nera sunt plura: Santonicum appellatur a Gallia ci-
 uitate: Ponticum a Ponto, ubi pecora pinguescunt

NAT. HIST.

illo, & ob id sine felle reperiuntur, neque aliud præstan-
 tus, multoq; Italico amarius, sed medulla Pontici dul-
 cis. De usu eius conuenit, herbae facillimæ, atque inter
 paucas utilissimæ, præterea sacris populi Romani cele-
 bratae peculiariter. Siquidem Latinarum ferijs quadri-
 gæ certant in Capitolio, uictorq; absinthium bibit:
 credo sanitatem præmio dari honorifice arbitratis ma-
 ioribus. Stomachum corroborat, & ob hoc sapor eius
 in uina transfertur, ut diximus. Bibitur & decoctum
 aqua, postea nocte & die refrigeratum sub diuo, decoctis
 sex drachmis foliorum cum ramis suis in coelestis aquæ
 sextarijs tribus: Oportet & salem addi. Vetusissime in
 usu est. Bibitur & madefacti dilutum: Ita enim appella-
 tur hoc genus. Diluti ratio, ut (quisquis fuerit modus a-
 quæ) tegatur per triduum. Tritum raro in usu est, sicut
 & succus expressi. Exprimitur autem cum primum se-
 men turgescit, madefactum aqua triduo, recens, aut sic-
 cum septem diebus. Deinde coctum in æneo uase ad ter-
 tias X. heminis in aquæ sextarijs XLV. iterumq; perco-
 latum herba lente coquitur ad crassitudinem mellis, qua-
 liter ex minore centauryo quæritur succus. Sed hic absin-
 thy, in ualidis stomacho capitq; est, cum sit ille decoctus sa-
 luberrimus. Nanque astringit stomachum, bilemq; de-
 trahit, urinam ciet, aluum emollit, & in dolore sanat:
 uentris animalia pellit, malaciam stomachi & infla-
 tiones discutit cum sili & nardo gallico, aceto exiguo ad-
 dito. Fastidia absterget, concoctiones adiunat. Crudita-
 tes detrahit cum ruta, & pipere, & sale. Antiqui purga-
 tionis causa dabant, cum marinæ aquæ ueteris sextario,
 seminis sex drachmis, cum tribus salis, & mellis cya-

tho. Effi-
 teri deb-
 ta deder-
 tra para-
 rem felle
 In regno
 Aduersu
 qua. Loc-
 to, aut p-
 ter item
 bus, drac-
 mulis
 tis cum
 aut si m-
 ses ciet
 et uide,
 fampar
 melle &
 cina, p-
 capitis m-
 cera, aut
 in febril-
 Inquinat
 cis olfact
 feriam m-
 furio, si
 tempera
 grat ab-
 & absi-
 cant, p-



tho. Efficacius purgat duplicato sale. Diligenter autem
 teri debet, propter difficultatem. Quidam & in polen-
 ta dedere supradictum pondus, addito pulegio, alij con-
 tra paralyfin, alij pueris folia in fico, sic ut amaritudi-
 nem fallerent. Thoracem purgat cum iride sumptum.
 In regio morbo crudum bibitur cum apio, aut adianto.
 Aduersus inflationes calidum paulatim sorbetur ex a-
 qua. Iocineris causa cum gallico nardo: Lienis cum ace-
 to, aut pulte, aut fico sumitur. Aduersatur fungis ex ace-
 to: Item uisco: Cicutæ ex uino & maris aranei morfi-
 bus, draconi marino, scorpionibus. Oculorum claritati
 multum confert. Epiphoris cum passo imponitur: sugilla-
 tis cum melle. Aues decoctum eius uaporis suffitus sanat:
 aut si manat sanies, cum melle tritum. Vrinam ac men-
 ses crient tres quatuorue ramuli, cum gallici nardi radi-
 ce una, cyathis aquæ VI. Menses priuatim cum melle
 sumptum, & in uellere appositum. Anginis subuenit cū
 melle & nitro. Epinyctidas ex aqua sanat: vulnere re-
 centia, priusquam aqua tangantur, impositum: Præterea
 capitis ulcera. Peculiariter ilibus imponitur, cū cypria
 cera, aut cum fico. Sanat & pruritus. Non est dandum
 in febris. Nauseas maris arcet in navigationibus potum:
 Inguinum tumorem in uentrali habitum. Somnos alli-
 cit olfactum, aut inscio sub capite positum. Vestibus in-
 fertum tineas arcet. Culices ex oleo perunctis abigit, &
 fumo, si uratur. Atramentum librarium ex diluto eius
 temperatum, literas à musculis tuetur: Capillum deni-
 grat absinthij cinis, unguento rosaceoq; permixtus. Est
 & absinthium marinum, quod quidam seriphium uo-
 cant, probatissimum in Taposiri Aegypti: Huius ramū

NAT. HIST.

Isiaci præferre solene habent: angustus priore, minusq;
amarum, stomacho inimicum, aluum mollit, pellitq; a-
nimalia interaneorum. Bibitur cum oleo & sale, aut in
farina trimestris sorbitione dilutum. Coquitur quantum
manus capiat, in aqua sextario ad dimidias.

De ballote, & botrye fruticosa, & brabylla, et bryo,
& bupleuro, & catanance, & calla, & circea,
& cirsio, & cratægono, & thelygono, & croco-
dilio, & cynosforchi, & chrysolachano, & cucu-
balo, & conferua. Cap. VIII.

Alloten alio nomine melamprasion Græci vo-
cant, herbam fruticosam, angulosis caulibus,
nigris, hirsutis, folijs uestientibus maioribus,
quàm marrubij, et nigrioribus, graue olētibus. Vis eius
efficax aduersus canis morsus, ex sale folijs tritis impo-
sita: Item ad condylomata, cœtis cinere, in folio oleris.
Purgat & sordida ulcera cum melle. Botrys frutico-
sa herba est, luteis ramulis. Semen circa totam nascitur,
folia achorio similia. Inuenitur in torrentium ripis. Me-
detur othonopnoicis: Hoc Cappadoes ambrosiam uocāt,
aliij artemisiam. Brabylla spissandi uim habet coto-
nei mali modo, nec amplius de ea tradunt autores.
Bryon marina herba sine dubitatione est, lactucae folijs
similis, rugosa ueluti contracta, sine caule, ab ima radi-
ce exeuntibus folijs. Nascitur in scopulis maxime, testisq;
terra comprehēsis. Præcipua siccandi ei spissandiq; uis,
& collectiones omnes inflammationesq; cohibendi præ-
cipue podagræ, & quicquid refrigerare opus sit.
Bupleuri semen ad ictus serpentium dari reperio, fove-
riq; plagas decocta ea herba, adiectis folijs mori aut

origani
nobis de
toria ma
magis
quoniam
mili ex
a nobis.
Nascitur
usq; ex
hinc ad
caules co
mon. A
aliq; rhu
dice rub
posita:
cea str
femine
femiped
rata, qu
nino, bol
opores in
tim & d
lac min
cauliculu
folijs sp
uis lingu
capitula
herbam
sanare tr
multis ca

origani. Catanancen thessalam herbam qualis sit, a nobis describi superuacuum est, cum sit usus eius ad amatoria tantum. Illud non ab re est dixisse ad detegendas magicas uanitates, electam ad hunc usum coniectura, quoniam arescens contraheret se ad speciem unguium milui exanimati. Eadem ex causa & cemos silebitur a nobis. Calla duorum generum est. Vna similis aro. Nasitur in arationibus. Colligitur antequam inarescat, ususq; eosdem habet quos arum. Bibitur quoque radix huius ad exinanendas aluos, mensesq; mulierum. Item caules cum folijs in leguminibus decocti, sanant tenasmon. Alterum genus eius quidam anchusam uocant, alij rhinoclisiam. Folia lactuce longiora, plumosa, radice rubra, quæ ignes sacros cum flore polentæ sanat imposita: iocineris autem uitia, in uino albo pota. Circaea strychno satiuo similis est, flore nigro, pusillo, paruo semine ut milij, nascente in quibusdam corniculis, radice semipedali, triplici ferme aut quadruplici, alba, odorata, gustus calidi. Nasitur in apricis saxis. Diluitur in uino, bibiturq; ad dolorem uulvæ & uitia. Macerari oportet in sextarijs tribus quadrantem radice tuse noctem & diem. Trahit eadem potio & secundas, semine lac minuitur, in uino aut mulsæ aqua pota. Cirsiion cauliculus est tener duum cubitorum, triangulo similis, folijs spinosis arcundatus. spinæ molles sunt. Folia bouis linguae similia, minora, subcandida, & in cacumine capitula purpurea, quæ soluantur in lanugines. Hanc herbam radicemue eius adalligatam, dolores uaricum sanare tradunt. Cratægonon spicæ tritici simile est, multis calamis ex una radice emicantibus, multorumq;

NAT. HIST.

geniculorum. Nas̃itur in opacis, semine mili, uehemen-
ter aspero gustu: Quod si bibant ex uino ante coenam,
tribus obolis in cyathis aquae totidem, mulier ac uir, an-
te conceptum diebus XL. uirilis sexus partum futurum
aiunt. Est et alia cratægonos, quæ thelygonos uocatur.
Differentia intelligitur lenitate gustus. Sunt qui florem
cratægoni bibentes mulieres, intra XL. diem concipere
tradant. Eadem sanant ulcera uetera nigra cum melle:
Explent sinus ulcerum, & atrophæ carnosiora faciunt,
purulenta expurgant, panos discutiunt, podagros colle-
ctionesq; omnes leniunt, peculiariter mammarum. Theo-
phrastus arboris genus intelligi uoluit cratægonon siue
cratægona, quam Italia aquifolium uocant. Croco-
dilion chamæleontis herbæ nigræ figuram habet, radi-
ce longa, æqualiter crassa, odoris asperi. Nas̃itur in sa-
buletis. Pota sanguinem per nares pellit copiosum cras-
sumq; atque ita lienem consumere dicitur. Cynosor-
chin aliqui orchin uocant, folijs oleæ, mollibus, ternis,
per semipedem longitudinis in terra stratis, radice bul-
bosa, oblonga, duplici ordine, superiore quæ durior est,
& inferiore quæ mollior. Eduntur ut bulbi cocti, in ui-
neis ferè inuenti. Ex his radicibus si maiorem edant ui-
ri, mares generari dicunt: si minorem feminae, alteru
sexum. In Thessalia molliorem in lacte caprino uiri bi-
bunt ad stimulandos coitus, duriolem uero ad inhiben-
dos. Aduersatur alter alteri. Chrysolachanum in pi-
neto, lactucæ simile nas̃itur. Sanat neruos incisos, si con-
festim imponatur. Et albi genus chrysolachani traditur
floreo aureo, folijs oleris. Coctum estur, ut olus molle.
Herba hac adalligata morbum regum habentibus, ita

ut spectari ab his possit, sanari id malum traditur. De chrysolachano nec satis dici scio, nec plura reperio. Namque & hoc uino laborauere proximi utique herbarij nostri, quod ipsis notas uelut uulgares strictim & nominibus tantum indicauere, tanquam coagulo terræ aluum sistit, stranguriam dissolui, si bibatur ex uino aut aqua. Cucubali folia trita cum aceto, serpētum iētibz & scorpionum mederi. Quidam hanc alio nomine strumum appellant, alij græcæ strychnon: Acinos habet nigros. Ex his cyathus succi cum mulsi duobus, medetur lumbis: Item capitis doloribus cum rosaceo infusus. Ipsa strumis illita. Peculiaris est alpinis maxime fluminibus conferua appellata à conferruminando, spōgia aquarum dulcium uerius, quàm muscus aut herba, uillose densitatis atque fistulose. Curatum ea scio, omnibus ferè ossibus confractis, prolapsum ex arbore alta putatorem circumdata uniuerso corpori, aquam suam in spargentibus quoties inaresceret, raroq; nec nisi deficiētem herbam mutationis causa resoluentibus, conualuisse uix credibili celeritate.

De cocto gnidio, & dipsaco, & dryopteri, & dryophono, & elatine, & empetro siue calafraga, & epicacti siue elleborine, & epimedio & enneaphyllo, & filice, & de femore bubulo, & galeopside siue galeobdolo, & glauce siue eugolacto.

Caput

IX.

Octo gnidio color coci, magnitudo grano piperis maior, uis ardens. Itaque in pane denotatur, ne adurat cum gulam transit. Huic uis præsentanea contra cicutam. Sistit aluum. Dipsa

NAT. HIST.

cos folia habet lactuca, bullasq; spinosas in dorsi medio, caulem duorum cubitorum, iisdem spinis horridum, genicula eius binis folijs amplexantibus, concavo alarum sinu, in quo subsistit ros salus. In cacumine capitula sunt echinata spinis. Nascitur in aquosis. Sanat rimas sedis. Item fistulas decocta in uino radice, usque dum sit crassitudo cerae, ut possit in fistula collirium mitti. Ita muerucas omnium generum. Quidam et alarum quas supra diximus succum illinunt his. Dryopteris filia similis, in arboribus nascitur, tenui foliorum subulcium incisura, radice hirsuta. Vis ei caustica est. Ideo psilothrus est radix tusa. Illinitur enim usque dum sudores euocet. Iterumq; et tertio, ita ne sudor abluatur. Dryophoron similis herba est, cauliculis tenuibus, cubitalibus, circumdatis utrinque folijs, pollicari amplitudine, qualia oxymyrsmes, sed candidioribus mollioribusq; flore candido sambuci. Edunt cauliculos decoctos. Semine uero eius propipere utuntur. Elatine folia habet helxina, pusilla, pilosa, rotunda, semipedalibus ramulis quinque senis uel a radice statim foliosis. Nascitur in segetibus. Acerba gustu, et ideo oculorum fluxionibus efficax, folijs cum polenta tritis et impositis subdito linteolo. Eadem cum lini semine cocta, sorbitionis usu dysenteria liberat. Empetron, quam nostri calafragam uocant, nascitur in montibus maritimis, ferè in saxo: quo propius mari fuit minus salsa est, pota q; hilem trahit ac pituitas: quo longius magisq; terrena, amarior sentitur. Trahit aquam. Sumitur autem in iure aliquo, aut in hydromelite. Vetusstate uires perdit. Recens urinas ciet: Decoctum in aqua uel tritum calculos frangit. Qui si

dem prae
ferre fiat
uocatur, p
lissima, et
non magis
quam pter
fatur in tra
ra, famer
mas cubite
bet, caustic
urac latus
loribus et
nec floren
blechnon
bina etia
odore. Ha
pterin G
singulare
fior, folijs
pinus (Gra
men Graec
nigra, pra
portet. Na
debent uer
tum, nequ
malia. Et
duo pota
nit, prima
scam mon
pondere e

dem promisso huic quærunt, affirmant lapillos qui suffe-
 feruefiant una rumpi. Epicactis, ab alys elleborine
 uocatur, parua herba, exiguis folijs, iocineris uitijs uti-
 lissima, & contra uenena pota. Epimedium caulis est
 non magnus, ederae folijs denis atque duodenis, nun-
 quam florens, radice tenui, nigra, subgrauis odore. Na-
 scitur in humidis, & huic spissandi refrigerandiq; natu-
 ra, foeminis cauenda. Folia in uino trita uirginum ma-
 mas cohibent. Enneaphyllon, longa folia nouena ha-
 bet, causticae naturae. Imponitur lana circumdatum, ne-
 urat latus, continuo enim pustulas excitat, lumborum do-
 loribus & coxædicum utilissimum. Filicis duo genera
 nec florem habent, nec semen. Pterin Graeci uocant, alij
 blechnon cuius ex una radice complures exeunt filices,
 bina etiam cubita excedentes longitudine, non graues
 odore. Hanc marem existimant. Alterum genus thely-
 pterin Graeci uocant, alij nymphæam pterin. Est autem
 singularis atque non fruticosa, breuior, molliorq; et den-
 sior, folijs ad radicem canaliculata. Vtriusq; radice sues
 pinguescunt. Folia utriusque lateribus pinnata, unde no-
 men Graeci imposuere. Radices utriq; longae in obliquum,
 nigrae, praecipue cum inaruerunt. Sicari autem eas sole o-
 portet. Nasuntur ubiq; sed maxime frigido solo. Effodi
 debent uergilijs occidentibus. Vt sus radices in trimatu ta-
 tum, neque ante neque postea. Pellunt interaneorum ani-
 malia. Ex his tinea cum melle. Caetera ex uino dulci tri-
 duo potae. Vtraque stomacho inutilissima. Alium sol-
 uit, primo bilem trahens, mox aquam. Melius tinea cum
 scammonij pari pondere. Radix eius diuim obolorum
 pondere ex aqua, post unius diei abstinentiam bibitur,

NAT. HIST.

melle prægustato contrarheumatismos. Neutra danda
fœminis, quoniam grauidis abortum, cæteris sterilitatē
facit. Farina earum ulceribus tetrīs inspergatur. Iumen-
torum quoq; ceruicibus. Folia camicem necant, serpentē
non recipiunt. Ideo substerni utile est in locis suspectis:
Vstæ etiam fugant nidore. Fecere medici huius quoque
herbæ discrimen. Optima Macedonica est, secunda Cas-
siopica. Femur bubulum appellatur herba, nervis &
ipsa utilis, recens in aceto ac sale trita. Galeopsis,
aut, ut alij, galeobdolon uel galion, caulem & folia ha-
bet urticæ leuiora, & quæ grauem odorem trita red-
dant: flore purpureo. Nasçitur circa sepēs ac semitas ubi-
que. Folia caulesq; , duritias & carcinomata sanant ex
aceto trita & imposita: Item strumas. Panos & paro-
tidias discutiunt. Ex usu est & decocto sucto fouere. Pu-
trescentia quoque & gangrenas sanat cum sale.
Glaux antiquitus eugalaeton uocabatur cytiso & lenti-
culæ folijs similis: auersa candidiora. Rami in terram
serpunt quini senie, admodum tenues ab radice. Flo-
sculi purpurei exeunt. Inuenitur iuxta mare. Coquitur
in sorbitione similaginis, ad excitandum ubertatem la-
ctis: eamq; qui hauserint, balineis uti conuenit.

De glaucio, & glycysside, & gnaphalio siue cha-
mæzelo, & galedrago, & holco, & hyosiri, &
holosteo, & hypophæsto. Cap. X.

Laucion in Syria & Parthia nascitur, humi-
lis herba, densis folijs, ferè papaueris, mino-
ribus tamē sordidioribusq; , odoris tetri, gustus
amari cum astrictione. Granum habet crocei coloris.
Hoc in olla fictili luto circumlitum, in clibanis calefactum

cinis, de-
nis. V. sus-
sus epipho-
temperata
Lactis q
eius rei ca-
niam, aut
merum, a
te lauri, t
& minor
aliud nig
stimant,
aut sex a
radice ni
astringu
ra sordid
das, quon
terdū per
culum eff
tationem
bra enim
in nido m
aut nido
dat in sa
bum reg
chum d
tra mal
satis su
nocturn
cho nero

ciunt, deinde exempto succum exprimunt eiusdem nominis. Vsus est & succi & foliorum, si terantur, aduersus epiphoras, quæ uniuersæ uno impetu cadunt. Hinc temperatur collyrium, quod medici diaglaucion uocant. Lactis quoque ubertas intermissa restituitur: Sumitur eius rei causa ex aqua. Glycyside, quam aliqui pæoniā, aut pentorebon uocant, caulem habet duūm palmorum, comitantibus duobus aut tribus, subrutilum, cute lauri, folia qualia isatis, pinguiora, rotundioraque, & minora. Semen in siliquis aliud grano rubente, aliud nigro. Duo autem genera sunt. Fœmina existimatur, cuius radicibus cœubalani longiores, circiter octo aut sex adherent. Mas plures habet, quoniam non una radice nixus est, palmi altitudine, candida q̃. Ea gustu astringit. Fœminæ folia myrrham redolent, & densiora sunt. Nascuntur in syluis. Tradunt noctu effodiendas, quoniam pico martio impetum in oculos faciente, interdiu periculosum sit. Radix uero cum effodiatur, periculum esse ne sedes procidat. Magna id uanitate ad ostentationem rei fictum arbitror. Vsus in his diuersus. Rubra enim grana rubentis menses sistunt XV. ferè pota in uino nigro. Nigra grana uuluis medentur, ex passo aut uino totidem pota. Radix omnes uentris dolores sedat in uino, aluum q̃ purgat: sanat opisthotonum, morbum regium, renes, uesicam: Matricem autem & stomachum decocta in uino: aluum q̃ sistit: Estur etiam contra malum mentis, sed in medendo quatuor drachmæ satis sunt. Grana nigra auxiliantur et suppressionibus nocturnis, in uino pota quo dictum est numero. Stomacho uero & rofionibus, & esse ea & illinire prodest.

NAT. HIST.

Suppurationes quoque discutiuntur: recentes nigro semine, ueteres rubro. Vtrumque auxiliatur a serpente percussis: Et pueris contra calculos, incipiente stranguria.

Gnaphalion alij chamaeælon uocant, cuius folijs albis mollibusque pro tomento utuntur: Sane et similia sunt. Datur in uino austero ad dysenteriam, Ventris solutiones, mensesque mulierum sistit. Infunditur autem tenasmo. Illinitur et putrescentibus ulcerum. Galeadragon uocat Xenocrates leucacantho similem, palustrem et spinosam, caule ferulaceo, alto, cui summo capite inhaeret simile ouo. In hoc crescente ætate uermiculos nasci tradunt, quos pyxide conditos adalligari cum pane brachio ad eam partem qua dens doleat, mireque ilico dolorem tolli. Valere non diutius anno, et ita si terram non attigerit. Holcus in saxis nascitur sicis. Aristas habet in cacumine tenues, culmo quale ordeum restibile. Hæc circa caput alligata, uel circa lacertum, educit e corpore aristas. Quidam ob id aristidam uocant.

Hyoſiris intubo similis, sed minor, et tactu asperior: uulneribus contusa præclare medetur. Holosteon sine duritia est herba, ex aduerso appellata a Græcis, sicut fel dulce, tenuis usque in capillamenti speciem, longitudine quatuor digitorum æu gramen, folijs angustis, astringens gustu. Nascitur in collibus terrenis. Vſus eius ad conuulsa, rupta in uino pota. Vulnera quoque conglutinat. Nam et carnes coguntur, addita. Hypophæston nascitur in spinis, ex quibus fiunt aeneæ fullo-nia, sine cauliculo, sine flore, capitulis tantum inanibus, et folijs paruis, multis, herbacei coloris, radículas habens albas, molles. Succus earum exprimitur æstate, ad

soluendam aluum, tribus obolis, maxime in comitialibus morbis, & tremulis hydropicis. Contra uertigines, orthopnoas, paralysis incipientes.

De hypoglossa, & hypicoo, idæa, isopyro, lathyri, leontopetalo, lycopside, lithospermo, lapide vulgari, de limeo, leuca, & leucographi. Cap. XI.

Ypoglossa folia habet figura sylvestris myrti, hanc concava, spinosa, et in his cœu linguas folio paruo exeunte de foliis. Capitis dolorem corona ex his imposita minuit. Hypicoon in segetibus nascitur, foliis rutæ. Natura eius eadem quæ papaueris succo. Idææ herbæ folia sunt quæ oxymyrsines: adhærent his uelut pampini, in quibus flos. Aluum mensesq; & omnem abundantiam sanguinis sistit. Spissandi cohibendiq; naturam habet. Isopyron aliqui phaseliô uocant, quoniam folium, quod est aniso simile, in pampinos torquetur. Capitula sunt in summo caule tenuia, plena seminis melanthii. Contra tussim & cætera pectoris uitia, ex melle aut aqua mulsa: item iocineri utilissima. Lathyris folia habet multa, lactucæ similia, tenuiora, germina multa, in quibus semen tuniculis continetur ut capparitis: quæ cum inaruere, eximuntur grana piperis magnitudine, candida, dulcia, facilia purgatu. Hæc uicena in aqua pura aut mulsa pota, hydropicos sanant. Trahunt & bilem. Qui uehementius purgari uolunt, cum folliculis ipsis sumunt ea: nam stomachum lædunt. Ita que inuentum est, ut cum pisce aut iure gallinacæ sumerentur. Leontopetalon alii rhapæion uocant, folio brassicæ, caule semipedali: alæ multæ,

NAT. HIST.

semen in cacumine siliquis cicris modo: radix rapo si-
milis, grādis, nigra. Nascitur in aruīs. Radix aduersa-
tur omnium serpētium generibus ex uino pota, nec alia
res celerius proficit. Datur & ischiadicis. Lycopsis
longioribus quā lactuca est folijs, crassioribusq;. Cau-
le longo, hirsuto, adnatis multis cubitalibus, flore paruo,
purpureo. Nascitur in campestribus. Illinitur cum farina
hordeacea igni sacro. Sudorem in febris mouet, succo
aquæ calidæ admixto. Inter omnes herbas, lithospermum
nihil est mirabilius. Aliqui agonychō uocant, alij dios-
pyrō, alij heracleos. Herba quincuncialis fere, folijs du-
plo maioribus quā rutæ, ramulis surculosis, crassitudi-
ne iunci, gerit iuxta folia singulas ueluti barbulas, &
earum in cacuminibus lapillos candore & rotunditate
margaritarū, magnitudine cicris, duritia uero lapidea.
Ipsi quæ pediculis adhæreant, cauernulas habent, &
intus semen. Nascitur & in Italia, sed laudatissimum
in Creta. Nec quicquam inter herbas maiore quidem mi-
raculo aspexi. Tantis est decor, uelut aurificum arte al-
ternis inter folia candicantibus margaritis, tam exqui-
sita difficultas lapidis ex herba nascentis. Iacere atque
humī serpere autores tradunt. Ego uulsam non hæren-
tem uidi. Iis lapillis drachmæ pondere potis uino albo
calculos frangi, pelliq; constat, & stranguriam discuti.
Neque in alia herbarum fides est uisus statim, ad quam
medicinam nata sit. Est autem eius species, ut etiam sine
autore uisu statim nosci possit. Lapis uulgaris iuxta
flumina fert muscum sicut, canum. Hic fricatur al-
tero lapide addita hominis salina, illo lapide tangatur
impetigo. Qui tangit dicit, φάρτε κρηαρίδες, λόκος
ἀγρίος

ἀπὸς ὕμνε διώνει. *Linum* herba appellatur à Gal-
 lis, qua sagittas in uenatu tingunt medicamento, quod ue-
 nenum ceruariū uocant. Ex hac in tres modios salina-
 ti additur, quantum in una sagitta addi solet, ita offa de-
 mittitur boni faucibus in morbis. Alligari postea ad præ-
 sepia oportet, donec purgentur. Insanire enim solent.
 Si sudor insequitur, aqua frigida perfundi. *Leuce*
mercuriali similis, nomen ex causa accepit, per medium
 folium candida linea transcurrente: quare *mesoleucon*
 quidam uocant. Sucus eius fistulas sanat: Ipsa contrita
 carcinomata. Fortassis eadem sit quæ *leucas* appellatur,
 contra omnia marina uenena efficax. Speciem eius au-
 tores non tradunt, nec aliud quàm sylvestrem latiori-
 bus folijs esse efficaciorē, hanc semine acriorem.

Leucographis qualis esset, scriptum non reperi: quod
 eo magis miror, quoniam utilis proditur sanguinem ex-
 creantibus, tribus obolis cum croco: Item cæliacis, trita
 ex aqua & apposita: Profluvio fœminarum, oculorum
 quoque medicamentis, & explendis ulceribus, quæ fiūt
 in teneris partibus corporis.

De medio, & *myosota*, & *myagro*, & *natrice*, &
othone, & *onosma*, & *onopordo*, & *osyri*, & *o-*
xye, & *batrachio*, & *polygono*, et *leuchantemo*,
 & *phytema*, & *phyllo*, & *phellandrio*, & *pha-*
lari, & *polyrrhizō*, & *proserpinaca*, & de *rha-*
coma, de *reseda*, & *stœchade*. Cap. XII.

Edion folia habet iridis sativæ, caulem tripe-
 dalem, & in eo florem grandem, purpureū,
 rotundum, semine minuto, radicem semipeda-
 lem. In saxis opacis nascitur. Radix drachmis duabus
 Plinius. h h h

NAT. HIST.

cum melle menses foeminarum sistit ecligmate per aliquot dies sumpto. Semen quoque in uino tritum, contra abundantiam foeminarum datur. Myosota siue myosotis, levis herba, caulibus pluribus ab una radice, aliqua tenuis rubentibus concavis, ab imo folijs angustis, oblongis, dorso acuto nigris, per intervalla assidue geminatis, tenuibus cauliculis ex alijs prodeuntibus, flore ceruleo. Radix digitali crassitudine, multis capillamentis fibrata. Vis ei septica & exulceratrix, ideoq; agilopas sanat. Tradunt Aegyptij, mensis quem Thiatin uocant die XXVII. fere in Augustum mensem incurrente, si quis huius herbae succo inungatur mane priusquam loquatur non lippiturum eo anno. Myagros herba ferulacea est, folijs similis rubiae, tripedanea. Semen oleosum, quod et fit ex eo. Medetur oris ulceribus perunctis hoc succo. Herba quae uocatur nigina, tribus folijs longis intubaceis, illita cicatrices ad colorem reducit. Natrix uocatur herba, cuius radix euulsa uirus hirci redolet. Hac in piceno a foeminis abigunt, quos mira persuasione fatuos uocant: ego species lymphantium hoc modo animorum esse crediderim, qui tali medicamento inuentur. Odotitis inter foeni genera est, cauliculis densis ab eadem radice, geniculatis, triangulis, nigris: in geniculis folia parua habet, longiora tamen quam polygonon. Semen in alis hordeo simile, florem purpureum, pusillum. Nasctur in pratis. Decoctum cauliculorum eius in uino austero quantum manus capiat, dentium dolori medetur, ita ut contineatur ore. Othone in Syria nascitur, similis eruce, perforatis crebro folijs, flore croci, quare quidam anemonen uocauerunt. Suavis eius oculorum medica-

menis com
astringit
quicquid
caum dige
re ad tres
ancusa in
gnens si ed
at. Onopor
nium. Tr
nones & a
nigres pen
menq; in
beliens. S
decoctum
ture facit
Pest man
etia, rheuma
aqua celesti
tor ad firmat
habent. Poly
pellant, causi
reducit. Eade
Graeci uocant
terra, folijs r
nibus suppr
libet partis
bet. Qui pl
intelligi uol
densitate fru
na geniculor

mentis conuenit. Mordet enim leuiter & exalfacit, astringitq; sicando. Purgat cicatrices & nubeculas, & quicquid obstat. Quidam tradunt lauari, atque ita siccatam digeri in pastillos. Onosma longa folia habet ferè ad tres digitos in terra iacentia, tria, ad similitudinē anchusæ incisa, sine caule, sine flore, sine semine. Prægnans si edat, aut supergradiatur, abortum facere dicitur. Onopordon si comederint asini, crepitus reddere dicuntur. Trahit urinas & menses, aluum sistit, suppurationes & collectiones discutit. Oxyris ramulos fert nigros, tenues, lentos, & in iis folia nigra æu lini: semenq; in ramulis nigrum initio, dein colore mutato rubescens. Smegmata mulieribus faciunt ex his. Radicum decoctum potum, sanat arquatos. Eadē priusquam mature scat semen, concisæ, & sole sicatæ, aluum sistunt. Post maturitatem uero collectæ, & in sorbitione decoctæ, rheumatismis uentris medentur, & per se tritæ ex aqua celesti bibuntur. Oxys folia terna habet. Datur ad stomachum dissolutum. Edunt & qui entorocelē habent. Polyanthemum, quam quidam batrachion appellant, caustica ui exulcerat cicatrices, & ad colorem reducit Eademq; uitalignes concorporat. Polygonon Græci uocant, quam nos sanguinariam: non attollitur à terra, foliis rutæ, semine graminis. Suctus eius infusus naribus supprimit sanguinem, et potus cum uino, cuiuslibet partis profluium excreationesq; cruentas inhibet. Qui plura genera polygoni faciunt, hanc marem intelligi uolunt, appellariq; à multitudine seminis, aut densitate fruticis calligonon. Alii polygonaton à frequentia geniculorum, alii teuthalida, alii carinetron, alii cle

NAT. HIST.

ma, multi myrtopetalon. Nec non inueniuntur, qui hanc
fœminam esse dicant: marem autem maiorem, minusq;
nigram, & geniculis densiorem, semine sub omnibus fo-
lius turgescens. Quocunque hæc modo se habeant, uis
earum est spissare ac refrigerare. Semina atrium sol-
uunt largius sumpta, urinam cient, rheumatismos cohi-
bent: qui si non fuere, non prosunt. Stomachi feruori fo-
lia imponuntur: uesicæ dolori illinuntur, & ignibus sa-
cris. Sucus & auribus purulentis instillatur, & oculo-
rum dolori per se. Dabatur & in febribus ante accessio-
nes duobus cyathis in tertianis, quartanis ue præcipue:
Item cholericis, dysentericis, & in solutione stomachi.
Tertium genus oreon uocatur in montibus nascens ha-
rundini teneræ simile, uno caule, densis geniculis, & in
se fractis, foliis autem piceæ, radicis superuacua, ineffi-
caciùs quàm superiora. Peculiare ischiadicis. Quartum
genus sylvestre appellatur, penè arboris modo frutex,
radice lignosa, stirpe cedri rubicundo: ramis sparti, bi-
nium palmorum, nigris geniculorum ternis quaternis ue
articulis. Huic quoque spissandi natura, sapor mali coto-
nei. Decoquitur in aqua ad tertias, aut aridi farina in-
spargitur & oris ulceribus, & attritis partibus. Propter
gingivarum uero uitia ipsa commanducatur. Nomas si-
stet, omniaq; quæ serpunt, aut difficilem cicatricem ha-
bent. Priuatim uero sanat à niue facta ulcera. Herbarii
& ad anginas utuntur illa: & in capitis dolore coro-
nam ex ea imponunt: & contra epiphoras collo circun-
dant. In tertianis quidam sinistra manu euulsam adal-
ligant: adeo contra profluvia sanguinis, nec ullam ma-
gis aridam quàm polygonum seruant. Pancration ali-

qui collam
logoribus
fo. Aluum
purgat. Hæc
decoquitur
dicam tere
sta uantur
da sunt: In
benderint
ripneumoni
dum, & p
quam aliq
una radice
mine sub f
ris. Inter
ctu suo, si
nus soluit
actibus in
abis insperg
clymenas fr
bens. Subar
ter folia dora
arui ac sepi
semen eius in
digeritur. Hi
trictus dieb
aluum abse
urinem cie
prosum. Pa
petu simili

qui scillam pusillam appellare malunt, foliis albi lili
 longioribus crassioribusq; radice bulbi magni, colore ruf
 fo. Aluum soluit, suco cum farina erui sumpto: ulcera
 purgat. Hydropicis spleneticisq; cum melle datur. Alii
 decoquunt eam, donec aqua dulcis fiat. Ea q; effusa, ra
 dicem terentes digerunt in pastillos sole siccatos, & po
 stea utuntur ad capitis ulcera, & cetera quæ repurgan
 da sunt: Item ad tussim quantum tribus digitis appre
 henderint, in uino dantes, & ad lateris dolores, aut pe
 ripneumonias ecligmate. Propter ischiada in uino bibē
 dum, & propter tormina mensesq; ciendos. Peplos,
 quam aliqui sycem, alii meconion aphrodes uocant, ex
 una radice tenui fruticat, foliis ruta paulo latioribus, se
 mine sub foliis rotundo, minore quàm candidi papaue
 ris. Inter uites fere colligatur messibus: siccaturq; cum fru
 ctu suo, subiectis aquis in quas excidat. Hoc potio al
 uum soluitur, bilis ac pituita detrahitur. Media potio est
 acetabuli mensura, in aquæ mulsæ heminis tribus. Et
 cibis inspergitur obsoniisq; ad molliendam aluum. Peri
 clymenos fruticat & ipsa, ex intervallo duo folia ha
 bens, subcandida, mollia. In cacumine autem semen in
 ter folia durum, & quod difficile euellatur. Nasitur in
 aruis ac sepibus, conuoluens se adminiculis quibuscunq;
 Semen eius in umbra siccatum tunditur, & in pastillos
 digeritur. Hi resoluti dantur in uini albi cyathis tribus,
 tricenis diebus, ad lienem: eumq; urina cruenta, aut per
 aluum absomit, quod intelligitur a decimo statim die.
 Vrinam ciet & folia decocta, quæ & orthopnoicis
 prosunt. Partum quoque adiuvant, secundasq; pellunt
 pota simili modo. Pelecinum in segetibus diximus

hhh iii

NAT. HIST.

nasci, fruticosam cauliculis, foliis aceris. Semen in sili-
quis fert, corniculorum modo aduncis, ternis quater-
nis ue, quale gith nouimus, amarum, stomacho utile. Ad-
ditur in antidotis. Polygala palmi altitudinem petit,
in caule summo foliis lenticulae, gustu astricto, quae pota-
laetis abundantiam facit. Poterion, aut (ut alii uo-
cant) phrynion, uel neurada, large fruticat, spinis retor-
rida, lanugine spissa, foliis paruis, rotundis, ramulis lon-
gis, mollibus, lentis, tenuibus, flore longo, herbacei colo-
ris: seminis nulli usus, sed gustu acuto & odorato. Inue-
nitur in aquosis collibus. Radices habet duas aut tres,
binum cubitorum in altitudine, nervosas, candidas, fir-
mas. Circumfoditur autumnis, & praeciso frutice dat suc-
cum gummi similem. Radix mira uulneribus sanandis
traditur, praecipueq; nervis uel praecisis illita. Decoctum
quoque eius cum melle potum dissolutiones nervorum,
& infirmitates, & incisuras inuat. Phalangites, a qui-
busdam phalangion uocatur, ab aliis leucathemon, uel
(ut in quibusdam exemplaribus inuenio) leucacantha.
Ramuli sunt ei nunquam pauciores duobus, in diuersa
tendentes: flos candidus, lilio rubro similis, semine ni-
gro, lato, ad lenticulae dimidia figuram, multo tenuiore,
radice herbacei coloris. Huius folio uel flore uel semine
auxiliantur contra scorpionum phalangiorumq; & ser-
pentium ictus: Item contra tormina. Phyteuma qua-
lis sit, describere supernacuum habeo, cum sit usus eius
tantum ad amatoria. Phyllon a Graecis uocatur her-
ba in saxosis montibus, foemina magis herbacei coloris,
caule tenui, radice parua, semine rotundo, papaueri si-
mili: Haec sui sexus facit partus. Mares autem semine

mentum diffi-
bilitat in uo-
folio apij. Et
incommoda
an colamen-
le se fame. E
aceto uel cu-
nat. Polym
Haeuse dan
quadrupedi
mi aduersa
ta mura &
Praeterea in
etiam cum
tur, uomit
ex ijs que
nigro simi-
ciens quatu-
reddat, ad ex-
mationes q; se-
dat ex passio-
na ex aceto &
sinonem re-
Dysentericis
no: sin aliter
made facta.
mensura ad
tis. Si pector
myrrine: se-
sine intus su-

tantum differens, quod est incipientis oliuæ. Vtrunque bibitur in uino. Phellandrion nascitur in palustribus, folio apij. Bibitur semen eius propter calculos & uesicæ incommoda. Phalaris thyrsus habet longum, tenuem, ceu calaniam, in summo florem inclinatum: semen simile sesamæ. Et hoc calculos frangit, potum ex uino uel aceto uel cum melle & lacte: Idem & uitia uesicæ sanat. Polyrrhizon folia habet myrti, radices multas: Hæ tuse dantur in uino contra serpentes: Prosunt & quadrupedibus. Proserpinaca herba uulgaris est, eximij aduersus scorpiones remedij. Eadem contrita, addita muria & oleo anginam eximie curari tradunt. Præterea in quantalibet lassitudine recreari defessos, etiam cum obmutuerint, si subiiciatur linguæ. Si deuoretur, uomitionem sequi salutarem. Rhacoma affertur ex ijs quæ supra Pontum sunt regionibus. Radix costo nigro similis, minor & ruffior paulo, sine odore, calfaciens gustu & astringens. Eadem trita uini colorem reddit, ad crocum inclinantem. Illita collectiones inflammationesq; sedat, uulnera sanat, epiphoras oculorum sedat ex passò illita. Insignita cum melle, & alia liuentia ex aceto. Farina eius inspergitur contra cacœthe, & sanguinem reijicientibus drachmæ pondere in aqua. Dysentericis etiam & celiacis, si feбри careant, in uino: sin aliter, ex aqua. Facilius teritur, nocte antecedente madefacta. Datur & decoctum eius bibendum duplici mensura adrupta, conuulsa contusis, ex sublimi deuolutis. Si pectoris sint dolores, additur piperis aliquid & myrrhæ: si dissolutio stomachi, ex frigida aqua sumitur, siue intus siue extra purulentis excreationibus: item he-

h h h i i i i

NAT. HIST.

patitis, spleneticis, i schiadicis: ad renum vitia, suspiria orthopnoeas. Arteriae scabritias sanat ex passo, tribus obolis potis trita, aut decoctum eius. Lichenas quoque ex aceto imposita purgat. Bibitur contra inflationes & perfrictiones, febres frigidas, singultus, tormina, asperitates, capitis grauitates, melancholicas uertigines, lassitudinum dolores & conuulsiones. Circa Ariminum nota est herba, quam resedam uocant. Discutit collectiones inflammationesq; omnes. Qui curant ea, addunt haec uerba, Reseda morbos reseda, scis ne quis hic pullos egerit? radices nec caput, nec pedes habeant. Haec ter dicunt, totiesq; despuunt. Stachas in insulis tantum eiusdem nominis gignitur, odorata herba, coma hyssopi, amara gustu. Menses ciet potu, pectoris dolores leuat. Antidotis quoque miscetur.

De solano, & smyrnio, & telephio, & trichomane, & thalietro, & thlaspe, & tragonia, & tragoni, & trago, & tragopogo, & spondyli. Et quod quidam morbi in quibusdam non sunt gentibus.

Caput

XIII.

Olanum Graeci strychnon uocant, ut tradit Cornelius Celsus. Huic uis reprimendi refrigerandi que. Smyrnon caulem habet apij, folia latiora, & maxime circa stolones multos, quorum a sinu exiliunt pinguia, ad terram infracta, odore medicato, & cum quadam acrimonia iucundo, colore in luteum languescente, capitibus caulium orbiculatis, ut anethi semine rotundo, nigro, quod arescit incipiente aestate. Radix quoque odorata, gustu acri mordet, succosa, mollis. Cortex eius foris niger, intus pallidus. Odor myrrhae

habet quae
sis collibus
mare. Vt
alium sibi
nteres, ite
phalangia
melisse
numera
cum rana
radix lita
acris. Ra
inuat, &
thimo in
stomachi
primatur
cordiorum
purgat. Se
& sicut
obsonia
elixir carni
ma piperi
phion per
radice sepe
Nasatur in
gini, & ca
nis fere in
na hordea
lis. Tri
nigriusq;
se. Decoct

habet qualitatem, unde & nomen. Nasctur & in saxo-
 sis collibus, & in terrenis. Vsus eius ex calfacere, exte-
 nuare. Vrinam & menses cient folia & radix. Semen
 alium sistit. Radix collectiones & suppurationes non
 ueteres, item duritias discutit illita. Prodest & contra
 phalangia ac serpentes, admixto cichry aut polio, aut
 melisso poyllo, in uino pota, sed particulatim, quoniam
 uniuersa uomitionem mouet. Qua de causa aliquando
 cum ruta datur. Medetur tussi & orthopnoæ semen, uel
 radix: Item thoracis, aut lienis, aut renum, aut uesicæ
 uitij. Radix autem ruptis, conuulsis. Partus quoque ad-
 iuuat, & secundas pellit. Datur & ischiadicis cum cre-
 thmo in uino. Sudores ciet & ructus, ideo inflationem
 stomachi discutit. Vulnera ad cicatricem perducit. Ex-
 primitur & succus radici, utilis faminis et thoracis præ-
 cordiorumq; desyderijs: calfacit enim & concoquit, &
 purgat. Semen peculiariter hydropicis datur potu, quibus
 & succus illinitur, & malagmata è cortice arido. Et ad
 obsonia utuntur cum mulso & oleo, & gero, maxime in
 elixis carnibus simul, concoctiones facit, sapore similli-
 ma piperi. Eadem in dolore stomacho efficit. Tele-
 phion portulacæ similis est & caule & folijs. Rami à
 radice septeni octoniue fruticant, folijs crassis, carnosiss.
 Nasctur in cultis, & maxime inter uites. Illinitur lenti-
 gini, & cum inaruit teritur. Illinitur & uiriligni, ter-
 nis ferè mensibus, senis horis noctis aut diei, postea fari-
 na hordeacea illinitur. Medetur & uulneribus & fistu-
 lis. Trichomanes adianto similis est, exilius modo,
 nigriusq; folijs lenticulæ densis, amaris, aduersus inter-
 se. Decoctum eius stragurias sanat in uino albo potum,

addito cinino rustico. suavis cohibet capillos defluen-
tes, aut si effluxerint reparat. Alopeciasq; densat tritū,
et in oleo illitum. Sternutamenta quoque gustatu mo-
uet. Thalietrum folia coriandri habet, pinguiora paulo,
caulem papaueris. nascitur ubique præcipue in cam-
pestribus. Medentur ulceribus folia cum melle. Thla-
spe duorum generum est, angustis folijs digitali longitu-
dine, et latitudine in terram uersis, in cacumine diuisis,
cauliculo semipedali, non sine ramis, peltarum specie, se-
mine incluso, lenticulæ effigie, nisi quod infringitur, unde
nomen. Flos albicat. nascitur in semitis et sepibus.
Semen asperi gustus, bilem et pituitam utrinque extra-
hit. Modus sumendi, acetabuli mēsurā. Prodest et ischia-
dicis infusum, donec sanguinem trahat. Menses quoque
cier, sed partus necat. Alterum thlaspe, aliqui Persicum
napi uocant, latis folijs, radicibus magnis. Et ipsum uti-
le ischiadicorum infusioni. Prodest et inguinibus utrū-
que. Præcipitur, ut qui colligit, dicat sumere se contra in-
guina et contra omnes collectiones, et contra uulne-
ra, unaq; manu tollat. Tragonia herba qualis sit, nō
traditur. Credo et falsum esse promissum Democriti.
Portentosum enim est, ad alligatam triduo absumere lie-
nes. Tragonis, siue tragion, nascitur in Cretæ tantū
insulæ maritimis, iunipero similis, et semine et folio et
ramis. Sucus eius lacteus in gummi spissatus, uel semē,
impositione spicula è corpore eijcit. Tunditur recens, et
cum uino illinitur, aut siccae farina cum melle. Eadem
lactis abundantiam facit, mammisq; unice medetur. Est
et alia herba tragos, quam aliqui scorpion uocant, se-
mipedem alta, fruticosa, sine folijs, pusillis racemis ruben-

tibus, grano tritici acuto cacumine, & ipsa in maritimis nascens. Huius ramorum X. aut XII. cacumina trita ex uino pota cœliacis, dysentericis, sanguinem excrementibus, mensiumq; abundantiae auxiliantur. Est etragopogon, quem alii comen uocant, caule paruo, foliis croci, radice longa, dulci, super caulem calyce lato, nigro. Nascitur in asperis, sine usu. Et de herbis quidem memoria digna hactenus aut accepimus, aut comperimus. In fine earum admonere non ab re iudicamus, aliis alias uirium ætates esse. Longissimo tempore durat elaterium, ut diximus: Chamæleon niger XL. annis: Centaurium non ultra XII. Peucedanum & aristolochia ac uitis syluestris anno in umbra seruantur. Et animalium quidem cæterorum nullum aliud radices à nobis dictas attingit, excepta spondyli, quæ omnes persequitur. Genus id serpentis est. Ne illud quidem dubitatur, omnium radicum uim effectusq; minui, si fructus prius maturescant: item seminum, ante radice propter suum incasa. Resoluitur autem omnium uis consuetudine. Et desinant prodesse cum opus est, quæ quotidie in usu fuere, æque quàm nocere. Omnes uero herbæ uehementiores effectui uiribusq; sunt in frigidis locis, et in aquiloniis, item siccis. Sunt & gentium differentie non mediocres. Sicut accepimus de tineis lumbricisq; inesse Aegypti, Arabiæ, Syriæ, Ciliciæ populis: è diuerso Græciæ, Phrygiæ omnino nō nasci. Minus id mirum, quàm quod in confinio Atticæ Boætiæq; Thebanis innascentur, cum absint Atheniensibus. Quæ contemplatio auferit rursus nos ad ipsorum animalium naturas, ingenitasq; iis uel certiores morborum omnium medicinas.

NAT. HIST.

Enimvero rerum omnium parens, nullum animal ad hoc tantum ut pasceretur, aut alia satiare, nasci uoluit, artesq; salutes inseruit & uisceribus, quippe cum surdis etiam rebus inseruerit. Tum uero illa animæ auxilia præstantissima ex anima alia esse uoluit, contemplatione ante cuncta mirabili.

C. PLINII SECUNDI NATURALIS HISTORIAE LIBER VIGESIMVS OCTAVVS.

PROOEMIUM.

De medicinis ex animalibus. Caput I.

ICTAE erant omnium rerum naturæ, inter cælum ac terram nascentiū, restabantq; quæ ex ipsa tellure foduntur, si non herbarum ac fruticum tractata remedia auferrent transuersos, ex ipsis animalibus quæ sanantur, reperta maiore medicina. Qui ergo dixerimus herbas & florum imagines, ac pleraque inuentu rara ac difficilia, iidē tacebimus quid in ipso homine prosit homini, cæteraque genera remediorum inter nos uiuentia? cum præsertim, nisi carenti doloribus morbisq; uita ipsa pœna fiat. Minime uero. Quin omnem insumemus operam, licet fastidii periculum urgeat: quando ita decretum est, minorem gratiæ

quàm utilitatum uitæ respectum habere. Quinimo externa quoque & barbaros etiam ritus indagabimus. Fides tantum autores appellet. Quamquam & ipsi consensu propè iudicata eligere laborauimus, potiusq; curæ rerum, quàm copiæ instituiamus. Illud admonuisse perquam necessarium est, dictas iam à nobis naturas animalium, & quæ cuiusque essent inuenta. Neque enim minus profuere medicinas reperiendo, quàm profunt præbendo. Nunc quæ in ipsis auxilientur indicari, neque illic in totum omiſſa. Ita quæ hæc esse quidem alia, illis tamen connexa. Incipienſus autem ab homine, ipsum sibi exquirentes, immensa statim difficultate obuia. Sanguinem quoque gladiatorum bibunt, ut uiuentibus poculis comitiales morbi: quod spectare facientes eadem harena feras quoque horror est. At hercule illi ex homine ipso sorberi efficacissimum putant calidum spirantemq; & unam ipsam animam ex osculo uulnerum, cum plagis ne ferarum quidem ad moueri ore fas sit humana. Alii medullas crurum quærent, & cerebrum infantium. Nec pauci apud Græcos, singulorum uiscerum membrorumq; etiam sapores dixere, omnia persecuti usque ad reſegmina unguium: quasi uero sanitas uideri possit, feram ex homine fieri, morboq; dignum in ipsa mediana, egregia hercule frustratione si non proſit. Aspici humana exta nefas habetur, quid mandi? Quis ista inuenit ostenta? Tecum enim res erit euerſor iuris humani, monstrorumq; artifex, qui primus ea condidisti, credo ne uita tui obliuisceretur. Quis inuenit singula membra humana mādere? qua coniectura inductus? Quam potest medicina ista originem habuisse? Quis ueneficia

NAT. HIST.

innocentiora effecit quàm remedia? Esto barbari exter-
niq; ritus inuenerint, etiam'ne Græci suas fecere has ar-
tes? Extant commentationes Democriti, ad alia noxii ho-
minis, e' capite ossa plus prodesse: ad alia, amici & ho-
spitis. Iam uero ui interempti dente, gingiuas in dolore
scutificari Apollonius efficacissimum scripsit. Miletus
oculorum suffusiones felle hominis sanari. Artemon cal-
uaria interfecti, neque cremati, propinauit aquam e' fon-
te noctu comitalibus morbis. Ex eadem suspendio in-
terempti catapotia fecit, contra canis rabiosi morsus An-
theus. Atque etiam quadrupedes homines sanauere, con-
tra inflationes bouum, perforatis cornibus inferentes os-
sa humana. Vbi homo occisus esset, aut crematus, siliginē
quæ pernoctasset, suum morbis dando. Procul à nobis
nostrisq; literis absint ista. Nos auxilia dicemus, nō pia-
cula: sicubi lactis puerperarum usus mederi poterit, sicu-
bi salina tactus ue corporis, cæteraque similia. Vitam
quidem non adeo expetendam censemus, ut quoquo mo-
do trahenda sit. Quisquis es talis, æque moriere, etiam
cum obscœnus uixeris aut nefandus. Quapropter hoc
primum quisque in remediis animi sui habeat: ex omni-
bus bonis quæ homini tribuit natura, nullum melius esse
tempestiua morte: in eaq; id optimum, quod illam sibi
quisque præstare poterit.

An sit in medendo aliqua uis uerborum, & sanari
& depelli.

Cap. II.

X homine remediōū primum maximæ quæ
est stonis, & semper incertæ est, ualeant'ne ali-
quid uerba et incantamenta carminū. Quod
si uerum est, homini acceptum ferri oportere conueniet.

Sed uirum sapientissimi cuiusque respuit fides. In uno
uersum uero omnibus horis hominis credit uita, nec sen
tit. Quippe uictimas cædi sine precatione non uidetur
referre, nec deos rite consuli. Præterea alia sunt uerba
impetratis, alia depulsoris, alia commentationis. Vidi
mus certis precationibus obsecrasse summos magistratus.
Et ne quid uerborum prætereatur, aut præposterum di
catur, de scripto præire aliquem, rursusq; alium custo
dem dari qui attendat, alium uero præponi qui faueri
linguis inbeat: tibi anem canere, ne quid aliud exaudia
tur: utraque memoria insigni, quoties ipsæ diræ obstre
pentes nocuerint, quoties ne precatio errauerit, sic repen
te extis adimi capita, uel corda, aut geminari uictima
stante. Duratq; immenso exemplo Deciorum, patris
filiiq; quo se deuouere, carmen. Extat Tucaia Vestalis
incestæ precatio, qua usa aquam in cribro tulit, anno ur
bis DCIX. Boario uero in foro Græcum Græcamq; de
fossos, aut aliarum gentium, cum quibus tum res esset,
etiam nostra ætas uidit. Cuius sacri precationem, qua
solet præire quindecimuirum collegii magister, si quis
legat, profecto uim carminum fateatur, ea omnia appro
bantibus octingentorum triginta annorum euentibus.
Vestales nostras hodie credimus nondum egressa urbe
mancia fugitiua retinere in loco precatione: cum si se
mel recipiatur ea ratio, & deos preces aliquas exaudi
re, aut ullis moueri uerbis, confitendum sit de tota conie
ctatione. Prisci quidem nostri perpetuo talia prodidere.
Difficillimumq; ex his etiam fulmina elici, ut suo loco
docuimus. L. Piso primo annalium autor est, Tullum
Hostilium regem ex Numæ libris eodem quo illum sa

crificio Iouem caelo deuocare conatum, quoniam parum rite quaedam fecisset, fulmine ictum. Multi uero magnarum rerum fata & ostenta uerbis permutari. Cum in Tarpeio fodientes delubro fundamenta, caput humanum inuenissent, missis ob id a senatu legatis, Hetruriae celeberrimus uates. Olenus Calenus praclarum id fortunatumq; cernens, interrogatione in suam gentem transferre tentauit, scipione prius determinata templi imagine in solo ante se: Hoc ergo diatis Romani, hic templum Iouis optimi maximi futurum est? Hic caput inuenimus? constantissima annalium affirmatione transiturum fuisse fatum in Hetruriam, ni praemoniti a filio uatis legati Romani respondissent, non plane hic, sed Romae inuentum caput dicimus. Iterum id accidisse tradunt, cum in fastigium eiusdem delubri praeparatae quadrigae fictiles in fornace creuissent: & iterum simili modo retentum augurium. Haec satis sint exemplis, ut appareat ostentorum uires et in nostra potestate esse: ac prout quaeque accepta sint, ita ualere. In augurum certe disciplina constat, neque diras, neque ulla auspicia pertinere ad eos, qui quamque rem ingredienti, obseruare se ea negauerint: quo munere diuinae indulgentiae maius nullum est. Quid? non et legum ipsarum in duodecim tabulis uerba sunt, Qui fruges excantasset. Et alibi, Qui malum carmen incantasset. Verrius Flaccus autores ponit quibus credat, in oppugnationibus ante omnia solitum a Romanis sacerdotibus euocari deum, cuius in tutela id oppidum esset: promittiq; illi eundem, aut ampliore locum apud Romanos, cultum ue. Durat in pontificum disciplina id sacrum. Constatq; ideo occultatum, in cuius

in cuius
do agere
non metu
calyces et
chalcibus
telli apud
teria in
tali modo
hunc uer
canu, et
diuorum
dictu, ex
uolunt
cogit an
dignu
Dixit
ne Vlin
sanari. C
ri. M. V
anapuer
confediss
ne ter reg
Lice ha
marguer
tis pre
cis lustr
eligim
chrima
Romae
nomen

in cuius dei tutela Roma esset, ne qui hostium simili modo agerent. Desigi quidem diris deprecationibus nemo non metuit. Huc pertinet ouorum, ut exorbuerit quisque calyces cochlearumq; protinus frangi, aut eosdem cochlearibus perforari. Hinc Theocriti apud Græcos, Catulli apud nos, proximèq; Vergilij incantamentorum amatoria imitatio. Figlinarum opera multi rumpi credunt tali modo: non pauci etiam serpentes ipsas recantari: et hunc unum illis esse intellectum, contrahiq; Marforum cantu, etiam in nocturna quiete. Etiam parietes incendiolorum deprecationibus conscribuntur. Neque est facile dictu, externa uerba atque ineffabilia, derogent fidem ualidius, an Latina inopinata, et quæ ridicula uideri cogit animus, semper aliquid immensum expectans, ac dignum deo mouendo, imo uero quod numini imperet. Dixit Homerus, profluum sanguinis uulnerato femine Vlixem inhibuisse carmine: Theophrastus ischiadicos sanari. Cato prodidit luxatis membris carmen auxiliari. M. Varro podagris. Cæsarem dictatorem post unum anapitem uehiculari casum, ferunt semper ut primum confedisset, id quod plerosque nunc facere scimus, carmine ter repetito securitatem itinerum aucupari solitum. Licet hanc in partem singulorum quoque conscientiam coarguere. Cur enim primum anni incipientis diem, lætis precationibus inuicem faustum ominamur? Cur publicis lustris etiam nomina uictimas ducentium prospera eligimus? Cur et fascinationibus adoratione peculiari occurimus? alij Græcam Nemesein inuocantes? cuius ob id Romæ simulachrum in Capitolio est, quamuis Latinum nomen non sit. Cur ad mentionem defunctorum, testamur

Plinius.

iii

mur memoriam eorum à nobis non sollicitari? Cur im-
 pares numeros ad omnia uehementiores credimus? Idq;
 in febribus dierum obseruatione intelligitur. Cur ad pri-
 mitias pomorū hęc uetera esse dicimus, alia noua opta-
 mus? Cur sternutamentis salutamur? quod etiam Tiberiū
 Cæsarem, tristissimum (ut constat) hominum, in uehiculo
 exegisse tradunt. Et aliqui nomine quoque consalutare;
 religiosius putant. Quin & absentes tinnitu aurium
 præsentire sermones de se, receptū est. Attalus affirmat
 scorpione uiso, si quis dicat duo, cohiberi nec uibrare
 ictus. Et quoniam scorpio admonuit, in Africa nemo de-
 stinat aliquid, nisi præfatus Africam. In cæteris uero
 gentibus, deos ante obtestatur ut uelint. Nam si mensa
 adsit, nullum ponere, translaticium uidemus etiam, quo-
 niam multas religiones pollere manifestum est. Alius sa-
 lina post aurem digito relata, sollicitudinem animi pro-
 pitiat. Pollices, cum faueamus, premere etiam prouerbio
 iubemur. In adorādo dexteram ad osculum referimus,
 totumq; corpus circumagimus: quod in Lænum fecisse,
 Gallie religiosius credunt. Fulgetras popysimis adora-
 re consensus gentium est. Incendia inter epulas nomina-
 ta, aquis sub mensas profusis abominamur: recedente ali-
 quo ab epulis, simul uerri solum: aut bibente conuiua,
 mensam uel repositorium tolli, inauspicatissimum iudi-
 catur. Seruij Sulpitij principis uiri commentatio est, quā-
 obrem mensa linquenda non sit. Nondum enim plures
 quā conuiue numerabantur. Nam sternutamento re-
 uocari ferculum mensamue, si non postea gustetur ali-
 quid, inter diras habetur, aut omnino non esse. Hęc insti-
 tuere illi, qui omnibus negocijs horisq; interesse credebāt

deos: &
 Quin &
 non nisi
 labor est,
 e manu
 bantq; in
 guria, quā
 cratissimā
 mensa ut
 Medicam
 deposite,
 Romanis
 nia reli-
 quia. U-
 gna. U-
 res per
 detestor
 præcipu-
 uis, quā
 eam nom-
 Græcis, &
 no, sub-
 natione
 carete in
 extant
 contra
 do ob-
 rictate
 naty.

deos: & ideo placatos etiam uitijs nostris reliquerunt. Quin & repente conticescere conuiuium adnotatum est, non nisi in pari praesentium numero: qua in re famae labor est, ad quemcunque eorum pertinens. Cibus etiam e manu prolapsus reddebatur, utique per mensas, uetabantq; munditiarum causa deflare. Et sunt condita auguria, quid loquenti cogitantiue id acciderit, inter execratissima. Si pontifici accidat ditis causa epulanti, in mensa utique id reponi adoleriq; ad larem, piatio est. Medicamenta, priusquam adhibeantur, in mensa forte deposita, negantur prodesse. Ungues resecari nundinis Romanis tacenti atque a digito indice, multorum pecuniae religiosum est. Capillum uero contrectari, contra de fluuia ac dolores capitis XVII. luna atque XXIX. Pagna lege in plerisque Italiae praedijs cauetur, ne mulieres per itinera ambulantes torqueant fusos, aut omnino detectos ferant, quoniam aduersetur id omnium spei, praecipueq; frugum. M. Seruilius Nonianus princeps ciuitatis, non pridem in metu lippitudinis, priusquam ipse eam nominaret, alijs ue ei praediceret, duabus literis Graecis, Π & Α, chartam inscriptam, circumligatam lino, subnectebat collo: Mutianus ter consul, eadem obseruatione uiuentem muscam in linteolo albo, his remedijs carere ipsos lippitudine praedicantes. Carmina quaedam extant contra grandines, contraq; morborum genera, contraq; ambusta, quaedam etiam experta: sed prodendo obstat ingens uerecundia, in tanta animorum uarietate. Quapropter de his, ut libitum cuiq; fuerit opinetur.

NAT. HIST.

Remedia ex homine contra magos. Cap. III.

h Ominum monstrificas naturas & ueneficos
aspectus, diximus in portentis gentium, &
multas animalium proprietates, quæ repeti su-
peruacuum est. Quorundam hominum tota corpora
profunt, ut ex his familijs quæ sunt terrori serpentibus,
tactu ipso leuant percussos, succûne medico. Quorum
è genere sunt Psylli Marsiq; & qui ophiogenes uocan-
tur in insula Cypri: ex qua familia legatus Hexagon no-
mine, à consulibus Romæ in dolium serpentium conie-
ctus, experimenti causa circummulcentibus linguis mi-
raculum præbuit. Signum eius familiæ est, si modo ad
huc durat, uernis temporibus odoris uirus: atque eorum
sudor quoque medebatur, non modo salina. Nam in in-
sula Nili Tentiri nascentes tanto sunt crocodilis terro-
ri, ut uocem quoque eorum fugiant. Horum omnium ge-
nerum in sua repugnantia interuentum quoque mede-
ri constat: sicuti aggrauari uulnera introitu eorum,
qui unquam fuerint serpētium canis ue dente læsi. Ii-
dem gallinarum incubitus, pecorum foetus abortu uināt.
Tantum remanet uirus excepto semel malo, ut uenefici
fiant uenena passi. Remedio est, ablui prius manus eo-
rum, aquaq; illa eos quibus medearis inspergi. Rursus
à scorpione aliquando percussi, nunquam postea à cra-
bronibus, uespis, apibus ue feriuntur. Minus miretur hoc
qui sciat, uestem à tineis non attingi, quæ fuerit in fune-
re: serpentes ægre, præterquam læua manu extrahi.

De quibusdā sortilegijs, et salina hominis. Cap. IIII.

p Ythagora inuentis non temere fallere, impositiuo-
rum nominum imparē uocalium numerū, clau-

ditates, et
assignare
nas, statim
transmis-
lia singul
probabili
manis, si
ctus hab
non am
Orpheus
morbum
quo hom
fuit, sic
lebat ef
Nauas
multa
tra ser
cates cu
merbor
sanatione
sum. Ven
timus, in
fuere de
fectus ad
reueria su
Si quem
tim exp
ilico p
de app
ingressu

ditates, oculorum'ue orbitatem, ac similes casus dextris assignare partibus, partem laevis. Ferunt difficiles partus statim solui, cum quis tectum, in quo sit grauida, transmiserit lapide, uel missili ex his, quae tria animalia singulis ictibus interfecerint, hominem, aprum, ursam. Probabilius id facit hasta uelitaris, euulsa à corpore hominis, si terram non attigerit. Eosdem enim illata effectus habet. Sic et sagittas corpore eductas, si terram non attigerint, subiectas cubantibus, amatorium esse, Orpheus et Archelaus scribunt. Quin et comitalem morbum sanari cibo è carne ferae occise eodem ferro, quo homo interfectus sit. Quorundam partes medicae sunt, sicuti diximus de Pyrrhi regis pollice. Et Elide solebat ostendi Pelopis costa, quam eburneam affirmabant. Næuos in facie tondere, religiosum habent etiam nunc multi. Hominum uero in primis ieiunam salinam, contra serpentes praesidio esse, docuimus. Sed et alios efficares eius usus recognoscat uita. Despuimus comitales morbos, hoc est, contagia regerimus. Simili modo et fascinationes repercutimus dextraeque claudicantis occursum. Veniam quoque à deis spei alicuius audacioris petimus, in sinum spuendo etiam. Eadem ratione terna de spuere deprecatione, in omni medicina mos est, atque effectus adiunare: Incipientes furunculos ter praesignare ieiuna salina. Mirum dicemus, sed experimento facile: Si quem poeniteat ictus eminus cominus'ue illati, et statim expuat mediam in manum qua percussit, lenatur ilico percussus à poena. Hoc saepe delumbata quadrupede approbatur, statim à tali remedio correcto animalis ingressu. Quidam uero aggrauant ictus, ante conatum

NAT. HIST.

simili modo salina in manu ingesta. Credamus ergo & lichenas leprasq; ieiunæ illitu assiduo arceri: item lippitudines, matutina quotidie uelut inunctione: carcinoma-
ta, malo terræ subacto: cervicis dolorem, salina ieiuni dex-
tra manu ad dextrum poplitem relata, læna ad sini-
strum: si quod animal autem intrauerit, & inspuatur,
exire. Inter amuleta est, æditæ quæque urinæ expue-
re: similiter in calceamentum dextri pedis antequam in-
duatur: Item cum quis transeat locum in quo aliquod
periculum adierit. Marcion Smyrnæus qui de simplici-
bus effectibus scripsit, rum pi scolopendras marinas spu-
to tradit: item rubetas aliasq; ranas. Ophilius, serpentes
si quis in hiatum earum expuat. Salpe, torporem seda-
ri quocunque membro instupente, si quis in sinum ex-
puat: aut si superior palpebra salina tangatur. Nos, si
hæc, & illa credamus rite fieri: Extranei interuentu,
aut si dormiens spectetur infans, a nutrice terna adspui,
quanquam religione mutatur & fuscinus, Imperatorum
quoque non solum infantium custos, qui deus inter sa-
era Romana a Vestalibus colitur, & currus triumphā-
tium sub his pendens defendit medicus inuidiæ, iubetq;
eosdem recipere. Similis medicina linguæ, ut sit exorata
a tergo fortuna, gloriæ carnifex. Morsus hominis inter
asperrimos quoque numeratur. Medentur sordes ex au-
ribus: Ac ne quis miretur, etiam scorpionum ictibus ser-
pentiumq; statim impositæ. Melius è percussi auribus
profunt: Ita & redunias sanari: Serpentium uero ictum,
contusi dentis humani farina. Capillus puerorum qui
primum decisus est, podagræ impetus dicitur leuare cir-
cumligatus: et in totum impubium impositus. Virorum

quoque capillus, canis moribus medetur ex aceto: Et cap-
pitum vulneribus ex oleo aut uino. Si credimus, à re-
mulo cruci quartanis. Combustus æque capillus, carcino-
mati. Pueri qui primus ceciderit dens, ut terram nō at-
tingat, inclusus in armillam, & assidue in brachio ha-
bitus, muliebrium locorum dolores prohibet. Pollex in
pede præligatus proximo digito, tumores inguinū sedat.
In manu dextra duo medij lino leuiter colligati, distilla-
tiones atque lippitudines arcent. Quin & eiectus lapit-
lus calculoso, alligatus supra pubem leuare cæteros dici-
tur, ac iocineris etiam dolores: ac celeritatem partus fa-
cere. Addidit Granius, efficaciorē ad hoc esse ferro exē-
ptum. Partus accelerat uianos, ex quo quæque concepe-
rit, si cinctu suo soluto fœminam cinxerit, dein soluerit,
adiecta precatione, se uinxisse eandem & soluturum,
atque abierit. Sanguine ipsius hominis, ex quacunq; par-
te emisso, efficacissime anginam illi tradunt Orpheus et
Archelaus: Item ora, comitali morbo lapsorum: exurge-
re enim protinus. Quidam si pollices pedum pungan-
tur, exq; his guttæ referantur in faciem: aut si uirgo de-
xtero pollice attingat: hac coniectura censescentes uirgines
carnes edendas. Aeschines Atheniensis ex crematorum
cinere anginis medebatur & tonsillis, uisq; & carci-
nomatis. Hoc medicamentum uocabat botryon. Multa
genera morborum primo coitu soluantur, primoq; fœ-
minarum mense. Aut si non id contingat, longinqua
fiunt, maximeq; comitiales. Quin & à serpente ac scor-
pione percussos, coitu leuari produnt: uerum fœminas
uenere ea lædi. Oculorum uitia fieri negant, nec lippi-
re eos, qui cum pedes lauant, aqua inde ter oculos tan-

N A T. H I S T.

gant. Immatura morte raptorum manu, strumas, parotidas, guttura tactu sanari affirmant. Quidam uero cuiusque defuncti, duntaxat sui sexus, læua manu auersa. Et è ligno fulgure icto, reiectis post terga manibus, de morderi aliquid, & ad dentem qui doleat ad moueri, remedio esse produnt. Sunt qui præcipiant dentem suffiri dente hominis sui sexus: et eum qui caninis uocetur, in sepulto exemptum ad alligari. Terram ex caluaria, psilothrum esse palpebrarum tradunt. Herba uero si qua ibi genita sit, commanducata, dentes cadere. Vlcera non serpere ex osse hominis circumscripta. Alij è tribus puteis pari mensura aquas miscent, & prolubant nouo fictili. Reliquum dant in tertianis accessu febrium bibendum. Item in quartanis fragmentum clauis à cruce, in uolutum lana, collo subnectunt: aut spartum è cruce: liberatoq; condunt cauerna quam sol non attingat. Magorū hæc commenta sunt: Vt cotem qua ferramenta sæpe ex acuta sint, subiectam ignari cervicalibus, de ueneficio deficientes euocare: inditum, ut ipse dicat, quid sibi datum sit, & ubi, & quo tempore, autorem tamen non nominare. Fulmine utique percusso, circumactum in uulnus hominem, loqui protinus constat. Inguinibus medetur aliqui, liciū telæ detractum alligantes nouenis septenis uel nodis, ad singulos nominantes uiduam aliquam, atque ita inguina ad alligantes licio. Et clauum aliud uel quod quis calcauerit, alligatum ipsos iubent gerere, ne sit dolori uulnus. Verrucas auellunt à uicesima luna, in limitibus supini ipsam intuentes, ultra caput manibus porrectis, & quicquid comprehendere eo fricantes. Clauum corporis, cum cadat stella, si quis distrim

gat, uel cito sanari aiunt. Cardinibus hosthorum aceto affusus, lutum fronti illitum, capitis dolorem sedare: Item laqueum suspendiosi circumdatum temporibus. Si quid e pisce hæserit faucibus, in aquam demissis frigidam pedibus, cadere. Si uero ex alijs ossibus, impositis capiti ex eodem osse officulis. Si panis hæreat, ex eodem in utranque aurem addito pane. Quin & sordes hominis in magnis fecere remedijs quæstuosorum gymnasia Græcorum, quippe ea strigmenta molliunt, calfaciunt, discutiunt, complent, sudore & oleo medicinam facientibus: V uluis inflammatis contractisq; admoventur: Sic & menses cient: sedis inflammationes & condylomata leniunt: item neruorum dolores, luxata, articulorum nodos. Efficaciora ad eadem, strigmenta à balineis, & ideo miscentur suppuratorijs medicamentis. Nā illa quæ sunt e ceromate permixto cæno, articulos tantum molliunt, calefaciunt, discutiunt efficacius, sed ad cætera minus ualent. Excedit fidem impudens cura, qua sordes uirilitatis contra scorpionum ictus singularis remedij celeberrimi autores clamant. Rursus in fœminis, quas infantium aluo ædita in utero ipso contra sterilitatem subdi censent, meconium uocant. Imo etiam ipsos gymnasiolorum rasere parietes: & illæ quoque sordes excalfactoriam uim habere dicuntur: panos discutiunt. V lceribus senum puerorumq; & desquamatis ambustis ue illinuntur. Eo minus omitti conuenit ab animo hominis pendentes medicinas. Abstinerere cibo nimio, aut potu, aliàs uino tantum aut carne, aliàs balineis, cum quid eorum postulet ualetudo, in præsentissimis remedijs habetur. His remedijs adnumeratur exercitatio, intentio uocis,

ungue fricari cum ratione. Vehemens enim fricatio spissat, lenis mollit: Multa adimit corpus, auget modica. In primis uero prodest ambulatio, gestatio, & ea pluribus modis. Equitatio stomacho & coxis utilissima: Phthisi nauigatio: Longis morbis locorum mutatio. Item somno mederi sibi, aut lectulo, aut rara uomitione. Supini cubitus oculis conducunt, at proni tussibus, in latera aduersum distillationes. Aristoteles & Fabianus plurimum somnari circa uernum & autumnum tradunt, magisq; supino cubitu, at prono nihil. Theophrastus celerius concoqui dextri lateris incubitu, difficilius à supinis. Solum quoque remediorum maximum ab ipso sibi præstari potest, sicuti linteorum strigiliumq; uehementia: persundere caput aqua calida ante balinearum uaporationem, & postea frigida, saluberrimum intelligitur. Item præsumere cibis, & interponere frigidam, eiusdemq; potu somnos antecedere, & si libeat interrompere. Notandum, nullum aliud animal calidos potus sequi, ideoq; nõ esse naturales. Mero ante somnos colluere ora, propter halitus: frigida aqua matutinis impari numero ad cauendum dñum dolores: item posca oculos contra lippitudines, certa experimenta sunt.

De observatione uictus. Cap. V.

Icut totius corporis ualetudini uarietate uictus inobseruata. Hippocrates tradit non prædentium exta celerius senescere. Verum id remedijs cecinit, non epulis: quippe multo utilissima est temperantia in cibis. L. Lucullus hanc de se præfecturam seruo dederat, ultimoq; probro manus in cibis triumphat

li seni deducebatur, uel in Capitolio epulanti, pudenda re, seruo suu facilius parere quàm sibi.

De sternutamento, & uenere, & ceteris re medijs. Cap. VI.

Ternutamenta pinna grauedinem emendant, & si quis muris nares, ut tradunt, osculo attingat. Sternutamenta & singultum. Ob hoc Varro suadet palmam altera manu scalpere. Plerique anulum è sinistra in lōgissimum dexterae digitum trāsferre, aut in aquam feruētē manus immergere. Theophrastus senes laboriosius sternuere dicit. Venerem dānaui Democritus, ut in qua homo alius exiliret ex homine. Est hercule raritas eius utilior. Athletæ tamen torpentes restituuntur uenere, uox reuocatur, cum è candida declinat in fuscā. Medetur & lumborum dolori, oculorū hebetationi, mente captis ac melancholicis. Adfidere gravidis, uel cum remedium alicui adhibeatur, digitis pectinatis inter se implexis, ueneficium est: idq; compertum tradunt, Alcmena Herculem pariēte. Peius, si circa unum ambo' ue genua. Item poplites alternis genibus imponi. Ideo hæc in cōcilijs duarū potestatum ue fieri uetere maiores, uelut omnem actum impediētia. Vetere & sacris uotis ue simili modo interesse. Capite autem aperiri aspectu magistratuum, non uenerationis causa iussere, sed (ut Varro autor est) ualetudinis, quo firmiora consuetudine ea fierent. Cum quid oculo incidit, alterum comprimi prodest. Cum aqua dexterae auriculæ, sinistro pede exultare, capite in dextrum humerum deuexo, inuicem è diuersa aure. Si tussis concites, salinam in fronte ab alio afflari. Si iaceat una, à uer-

NAT. HIST.

tice morsu alterius suspendi. In cervicis dolore poplites
fricare, aut cervicem in poplitum. Pedes in humo depo-
ni, si nervi in his cruribus ue tendantur in lectulo. At
si in leua parte id accidat, sinistrae plantae pollicem de-
extra manu apprehendi. Item e' diuerso. Extremitates
corporis uel aurium perstringi contra horrores corporis,
sanguinem ue narium immodicum. Lino uel papyro
principia genitalium: femur medium, ad cohibenda uri-
nae profluvia. In stomachi solutione pedes pressare, aut
manus in feruentem aquam dimittere. Iam & sermo
ni parci multis de causis salutare est. Triennio Mo-
ecenatem Messium accepimus silentium sibi imperauisse,
a' conuulsione reddito sanguine. Nam euerfos scanden-
tesq; ac iacentes, si quid ingruat, contraq; ictus, spiritum
cohibere singularis praesidij est: quod inuentum esse ani-
malis docuimus. Clauum ferreum defigere, in quo loco
primum caput defixerit corruens morbo comitali, ab-
solutorium eius mali dicitur. Contra renum & lumbo-
rum uesicae q; cruciatus, in balnearum solys pronos uri-
nam reddere, mitigatorium habetur. Vulnere nodo her-
culis praeligare, mirum quantum ocyor medicina est.
Atque etiam quotidiani cinctus tali nodo, uim quandam
habere uilem dicuntur, quippe cum Hercules eum pro-
diderit. Numerum quoque quaternarium Demetrius
condito uolumine & quare quaterni cyathi sextarii ue
non essent potandi. Contra lippitudines retro aures fri-
care prodest, & lachrymosis oculis frontem. Augurium
ex homine ipso est non timendi mortem in aegritudine,
quandiu oculorum pupillae imaginem reddant. Magna
& urinae non ratio solum, sed etiam religio apud auto

res inter
facidit
impub
da uoc
Contra
ma, pal
tra aut
dias par
quoque
los firm
ficius
tura ab
lonam
tar cit
fantia
stus, se
tur. Ce
ri prom
capitum
cunque
som per
bus, et
rabidi
ictus. N
e tacto
ria uo
ruffa
tur. M
& cr
arce at

res inuenitur, digesta in genera. Spadonum quoque ad
 fecunditatis beneficia. Verum ex his quæ referre fas sit,
 impubium puerorū contra saliuas aspidum, quas ptya-
 das uocant, quoniā uenena in oculos hominum expuāt:
 Contra oculorum albugines, obscuritates, cicatrices, arge-
 ma, palpebras, & cum erui farina contra adustiones, cō-
 tra aurium pura, uermiculosq; si decoquatur ad dimi-
 dias partes cum porro capitato nouo fictili. Vaporatio
 quoque ea menses foeminarum ciet. Salpe fouet illa ocu-
 los firmitatis causa: illinit sole usta, cum oui albumine, ef-
 ficacius struthiocameli, binis horis. Hac & atramenti li-
 turæ abluuntur. Virilibus podagris medetur, argumento ful-
 lonum, quos ideo tentari eo morbo negant. Veteri misce-
 tur cinis ostreorum, aduersus eruptiones in corpore in-
 fantium, & omnia ulcera manantia. Ea exesis, ambu-
 stis, sedis uitis, rhagadis, & scorpionum ictibus illini-
 tur. Obstetricum nobilitas non alio suato efficacius cura-
 ri pronunciauit corporum pruritus nitro addito, ulcera
 caput, porrignes, nomas, præcipue genitalium. Sua
 cuique autem (quod fas sit dixisse) maxime prodest, conse-
 sum perfuso canis morfu, echinorumq; spinis inhaerenti-
 bus, et in spongia lanis ue imposita: aut aduersus canis
 rabidi morsus, cinere ex ea subacto: Contraq; serpentium
 ictus. Nam contra scolopendras mirum proditur, uerti-
 ce tacto urinae suæ gutta, liberari protinus læsos. Augu-
 ria ualitudinis ex ea traduntur. Si mane candida, dein
 ruffa sit: illo modo concoquere, hoc concoxisse significa-
 tur. Mala signa rubra, pessima nigra: Mala bullantis
 & crassæ: in qua quod subsidit si album est, significat
 circa articulos aut uiscera dolorem imminere. Eadem ui-

NAT. HIST.

ridis, morbum uiscerum, pallida bilis, rubēs sanguinis. Mala & in qua ueluti fursures atque nubeculae apparent. Diluta quoque alba uitiosa est: mortifera uero crassa, graui odore: & in pueris tenuis ac diluta. Magi uentant eius causa contra solem lunamq; nudari, aut umbram cuiusquam ab ipsa respergi. Hesiodus iuxta obstātia reddi suadet, ne deum aliquem nudatio offendat. Hosthanes contra mala medicamenta omnia promisit auxiliari, matutinis horis suam cuiq; instillatam in pedē.

De remedijs muliebribus. Cap. VII.

Vae ex mulierum corporibus traduntur, ad portentorum miracula accedūt, ut sileamus diuisos membratim in scelera abortus, mensium piacula, quaeq; alia non obstetrices modo, uerum etiam ipsae meretrices prodidere. Capilli si crementur, odore serpentes fugari. Eodem odore uuluae morbo strangulatas respirare. Cinere eo quidem, si in testa sint cremati, uel cum spuma argenti, scabrias oculorum ac prurigines emendari. Item uerrucas, & infantium ulcera cum melle. Capitis quoque uulnera, & omnium ulcerum siuus, addito melle ac thure. Panos, podagras, cum adipe suillo sacrum ignem, sanguinemq; sisti ilico, & formationes corporum. De lactis usu conuenit dulcissimum esse molliissimumq; & in longa febre caeliacisq; utilissimum, maxime eius quae iam infantem remouerit. Et in malacia stomachi, in febribus, torsionibus efficacissimum experiuntur. Item mammarum collectionibus cum thure, oculo ab ictu cruore suffuso, & in dolore aut epiphoris si immulgeatur, plurimū prodest: magisq; cum melle et narissi succo, aut thuris polline. Semperq; in omni

usu efficacius eius quæ marem enixa sit: multoq; efficacissimum eius quæ geminos peperit mares, & si uino ipsa cibisq; acrioribus abstineat. Mixto præterea ouorū candido liquore, madidaq; Lana frontibus impositum, fluxiones oculorum suspendit. Nam si rana salina sua oculum asperferit, præcipuum est remedium. Et contra morsum eiusdem bibitur, stillaturq;. Qui simul matris filiaq; lacte inuctus sit, liberari oculorum metu in totam uitam affirmant. Aurium quoque uitijs medetur, modice admixto oleo: aut si ab ictu dolent, anserino adipe tepesactum. Si odor grauior sit, ut plerumque fit longis uitijs, diluto melle lana includitur. Et contra morbum regium in oculis relictum, instillatur cum elaterio. Peculiariter ualeat potum contra uenena, quæ data sunt e' marino lepore buprestiq;, ut Aristoteles tradit, dorycnion. Et contra insaniam, quæ facta sit hyoscyami potu. Podagris quoque iubent illini cum cicuta. Alij cum æsipo & adipe anserino, qualiter etiam uuluarum doloribus imponitur. Aluum etiam sistit potum, ut Rabirius scribit. Et menses aet. Eius uero quæ fœminam enixa sit, ad uitia tantum in facie sananda præualet. Pulmonum quoque incommoda lacte mulieris sanantur, cui si admisceatur impubis pueri urina & mel atticum, omnia singulorum cochlearium mensura, murmura quoque aurium eijs inuenio. Eius quæ marem peperit, lacte gustato, canes rabiosos fieri negant. Mulieris salinam quoque ieiunæ potentem dijudicant oculis cruentatis. Et si contra epiphoras, feruentes anguli oculorum subinde madesiant, efficacius, si cibo uinoq; se pridie ea abstinerit. Inuenio & fasciâ mulieris alligato capite, do-

lores minui. Post hæc nullus est modus. Iam primum abigi grandines turbinesq; contra fulgura ipsa in mense conuoluta, sic auerti uolentiã cœli. In nauigando quidem tempestates etiã sine menstruis. Ex ipsis uero mensibus monstrificis alias uti suo loco indicauimus, dira & infanda uaticinantur: Et quibus dixisse non pudeat, si in defectu lunæ solis'ue congruat uis illa, irremediabilem fieri: non segnius & silente luna, coitusq; tum maribus exitiales esse atque pestiferos. Purpuram quoque ab his eo tempore pollui. Tanto uim esse maiorem. Quocunque autem alio menstruo, si nudatæ segetem ambiât erucas ac uermiculos scarabeosq; ac noxia alia decedere. Metrodorus Scepsius in Cappadocia inuentum prodit, ob multitudinem cantharidum. Ire ergo per media arua, reiectis super clunes uestibus. Alibi seruatur, ut nudis pedibus eant, capillo cinctuq; dissoluto. Cauendum ne id oriente sole faciant, sementem enim arefcere. Item nouellas uites eius tactu in perpetuum lædi: rutam & ederas res medicatissimas ilico mori. Multa diximus de hac uolentia. Sed præter illa certum est, apes tactis aluearijs fugere, linaq; cum coquantur nigrescere, aciem in cultris tonsorum hebetescere, æs contactum graue uirus accipere & æruginem, magis si decrefcente luna id accidat: equas, si sint grauidæ, tactas abortu pati. Quin & aspectu omnino, quamuis procul uisas, si purgatio illa post uirginitatem prima sit, aut in uirginea ætate spontanea. Nam bitumen in Iudæa nascens, sola hac uis superari, filo uestis contactæ, docuimus. Ne igne quidẽ uincitur quo cuncta: cinisq; etiam ille, si quis aspergat lauantis uestibus, purpuras mutat, florem coloribus adiungit, ne

mit, ne i
bus Abor
gradatæ
prodere
mori uel
nes non
ita edere
inter ip
dem mod
us est non
cui spec
sas conta
pistem
tante ma
panos,
rum mu
morsus,
na arret
Thebanu
lino, brad
nisq; effu
trig effu
minales
inapient
mnes uer
su caris
tum eu
Græcor
inapere
era su

mit, ne ipsis quidem foeminis malo suo inter se immuni-
 bus. Abortum facit illitus, aut si omnino praegnans super-
 grediatur. Quae Laïs & Elephantis inter se contraria
 prodidere de abortivis carbone è radice brassicae uel
 myrti uel tamaricis in eo sanguine extincto: item asi-
 nas non concipere tot annis, quot grana hordei conta-
 cta ederint: quaeq; alia nuncupauere mensurifica, aut
 inter ipsas pugnantia, cum hac fecunditatem fieri ijs-
 dem modis quibus illa sterilitatem pronuntiaret, meli-
 us est non credere. Bythus Dyrrachinus hebetata aspe-
 ctu specula recipere nitorem tradit, iisdem auersa rur-
 sus contuentibus, omnemq; uim talem resolui, si nullum
 piscem secum habeant. Multi uero inesse etiam remedia
 tanto malo aiunt. Podagras illini, strumas, et parotidas,
 panos, sacros ignes, furunculos, epiphoras tractatu ea-
 rum mulierum leniri. Laïs & Salpe canum rabiosoru
 morsus, & tertianas quartanasq; febres, menstruo in la-
 na arietis nigri, argenteo brachiali incluso. Viotimus
 Thebanus, uestis omnino ita infectae portuicula, ac uel
 licio, brachiali inserta. Sotira obstetrix, tertianis quarta-
 nisq; efficacissimum dixit plantas aëri subterlini: nul-
 toq; efficacius, ab ipsa muliere, & ignorantia. Sic & co-
 mitiales exatari. Ictidas medicus quartanas coitu finire
 incipientibus duntaxat menstruis, spopondit. Inter o-
 mnes uero conuenit, si aqua potusq; formidetur à mor-
 su canis, supposita tantum calici lacunia tali, statim me-
 tum eum discuti, uidelicet praeualente sympathia illa
 Graecorum, cum rabiem canum eius sanguinis gustatu
 incipere dixerimus. Cinere eo iumentorum omnium ul-
 cera sanari certum est, addita caminorum farina & æ-

Plinius.

k k k

NAT. HIST.

ra. Maculas autem e ueste eas, non nisi eiusdem urina elui. Cinerem per se rosaceo mixtum, fœminarum præcipue, capitis sedare dolores illitum fronti. Asperissimamq; uim profluuij eius esse primis annis uirginitate resoluta. Id quoque conuenit, quo nihil equidem libentius crediderim, tactis omnino menstruo postibus, irritas fieri magorum artes, generis uanissimi, ut æstimare licet. Ponam enim uel modestissimum e promissis eorum: Ex homine siquidem resemina unguium e pedibus manibusq; cera permixta, ita ut dicatur tertianæ, uel quotidianæ uel quartanæ feбри remedium quæri, ante solis ortu alienæ ianuæ affigi iubent, ad remedia in ijs morbis: quanta uanitate si falsum est, quanta ue noxa, si transferunt morbos ad innocentiores? Ex his omnium digitorum resemina unguium, ad cauernas fornicarū abijci iubent, eamq; quæ prima caperit trahere, correptam subnecti collo, ita discuti morbum.

Medicinæ ex animalibus peregrinis, de elephanto, & leone, & camelo, & hyæna, & crocodilo, & chamæleonte, & scinco, & hippopotamo, & lynxibus.

Cap. VIII.

Aec sunt quæ retulisse fas sit, ac pleraq; ex ijs non nisi honore dicto. Reliqua instabilia et infanda, ut festinet oratio ab homine fugere.

In cæteris claritates animalium aut operum sequemur. Elephanti sanguis præcipue maris fluxiones omnes, quas rheumatismos uocant, sistit. Ramenti eboris cum melle attico (ut aiunt) nubeculæ in facie, scobe paronychia tolluntur. Proboscidis tactu capitis dolor leuatur, efficacius si & sternuat. Dextra pars proboscidis cum Lēnia

rubrica adalligata, impetus libidinum stimulat. Sanguis
 & syntecticis prodest, iecurq; comitialibus morbis.
 Leonis adipēs cum rosaceo, cutem in facie custodiunt a
 uitijs, candoremq; seruant, & sanant adustu niuibus,
 articulorumq; tumores. Magorum uanitas perunctis eo
 adipe, faciliorem gratiam apud reges populos ue pro-
 mittit: præcipue tamen eo pingui quod sit inter superci-
 lia, ubi esse nullum potest. Similia dentis, maxime a dex-
 tra parte, nulliq; e rostro inferiori, promissa sunt. Fel
 aqua addita, claritatem oculis inuictis facit. Et cum adi-
 pe eiusdem, comitiales morbos discutit, leui gustu, & ut
 protinus qui sumpserē cursu id digerant. Cor in cibo
 sumptum, quartanis medetur. Adeps cum rosaceo quoti-
 dianis febribus. Perunctos eo bestiae fugiunt. Resistere
 etiam insidijs uidetur. Cameli cerebrum arefactum,
 potumq; ex aceto, comitialibus morbis diunt mederi: Itē
 fel cum melle potum; hoc et anginae. Cauda arefacta sol-
 ui aluum. Fimi cinere crispari capillum cum oleo. Et
 dysentericis prodest illitus cinis, potusq; quantum trinis
 digitis capitur, & comitialibus morbis. Vrinam fulloni-
 bus utilissimam esse tradunt: itemq; ulceribus mananti-
 bus. Barbaros constat eam seruare quinquennio & he-
 minis pota ciere aluum. Setae e cauda contortas, & sini-
 stro brachio adalligatas, quartanis mederi. Hyenam
 magi ex omnibus animalibus in maxima admiratione
 posuerunt, utpote cui & ipsi magicas artes dederint,
 uimq; qua alliciat ad se homines mente alienatos. De
 permutationis sexus annua uice diximus, cæteraque de
 monstrifica natura eius: Nunc persequemur quaecunque
 medicinis produntur. Præcipue pantheris terrori esse tra-

k k k ü

NAT. HIST.

duntur, ut ne conentur quidem resistere: & aliquid de corio earum habentem non appeti. Mirumq; dictu, si pelles utriusque contrariae suspendantur, decidere pilos pantherae. Cum fugiant uenantem, declinare ad dextrā ut praegressi hominis uestigia occupent. Quod si successerit, alienari mente, ac uel ex equo hominem decidere. At si in laeuam detorserit, deficientis argumentum esse, celeremq; capturam. Facilius autem capi, si cinctus suos uenator, flagellumq; imperitans equo septenis alligauerit nodis. Mox, ut est solers ambagibus uanitas magorum, capi iubent geminorum signum transeunte luna, singulosq; prope pilos seruari. Capitis dolori alligatam cutem prodesse quae fuerit in capite eius. Lippitudini fel illitū frontibus: aut ne omnino lippiatur, decoctum cum mellis attrita cyathis tribus & croci uncia, inunctum: Sic & caligines discuti & suffusiones. Claritatem excitari melius inueterato medicamento. Asseruari autem in Cypria pyxide. Eodem sanari argema, scabritas, excrescentia in oculis: Item cicatrices. Glaucomata uero iocineris recentis inassati sanie, cum despumato melle inunctis. Dentes eius dentium doloribus tactu prodesse, uel adal ligatos ordine: humeros humerorum & lacertorum doloribus. Eiusdem dentes si de sinistra parte rostri eruti sint, illigatos pecoris aut capri pelle, stomachi cruciatibus. Pulmones in cibo sumptos coeliacis. Ventriculis, cinerem cum oleo illitum. Nervis, medullas e dorso cum oleo uetere ac felle. Febris quartanis, iecur degustatum ter ante accessiones. Podagris, spinæ cinerem cum lingua et dextro pede uituli marini, addito felle taurino, omnia pariter decocta atq; illita hyenae pelle. In eodem mor-

bo prodesse & fel cum lapide asio. Tremulis, spasticis, exilientibus, & quibus cor palpitet, aliquid ex corde mandendum, ita ut reliquæ partis cinis cum cerebro hyænæ illinatur. Pilos etiam auferri hac compositione illita, aut per se felle, euulsis prius quos renasci non libeat. Sic & palpebris inutiles tolli. Lumborum doloribus carnes e lumbis edendas, illinendasq; cum oleo. Sterilitatem mulierum emendari, oculo cum glycyrrhiza & anetho sumpto in cibo, promisso intra triduum conceptu. Contra nocturnos pauores umbrarumq; terrorem unus e magnis dentibus lino alligatus succurrere narratur. Furentes suffiri eodem, & circumligari ante pectus cum adipe renum, aut iocinere, aut pelle præcipiunt. Mulieri candida a pectore hyænæ caro, & pili septem, et genitale cerui si illigantur dorcadis pelle, collo suspensa continere partus promittunt. Vencrem stimulari, genitali ad sexus suos in melle sumpto, etiam si uiri mulierum coitus oderint. Quin imo totius domus concordia, eodem genitali & articulo spinæ cum adhærente corio adseruatis, constare: quem spinæ articulum siue nodum atlantion uocant. Est autem primus. In comitialiū quoque remedijs habent eum. Adipe accenso, serpentes fugari dicunt. Maxillæ parte comminuta in aniso, & in cibo sumpta, horrores sedari. Eodē suffitu mulierum menses euocari. Tantumq; est uanitatis, ut si ad brachium adaliget superioris rostri dextræ partis dens, iaculatum ictus deerraturos negent. Palato eiusdem arefacto, & cum alumine Aegyptio calefacto, ac ter in ore permutato, factores & ulcera oris emendari. Eos uero, qui linguam in calceamento sub pede habeant, non latrari a

k k k i i i

N A T. H I S T.

canibus. Sinistra parte cerebri naribus illita, morbos p-
niciosos mitigari, siue hominum, siue quadrupedum.
Frontis corium fascinationibus resistere. Cervicis carnes
siue mandantur, siue bibantur, arefactæ, lumborum do-
loribus. Nervis à dorso armisq; suffiendos nervorum
dolores. Pilos rostri ad motos mulierum labris, amato-
rium esse. Iecur potum, torminibus & calculis mederi.
Iam cor in cibo potu ue sumptum, omnibus doloribus
corporum auxiliari: Lienem lienibus. Omentum, ulce-
rum inflammationibus cum oleo. Medullas, doloribus
spinae & nervorum, lassitudini renum. Nervos potos
in uino cum thure, fecunditatem restituere ademptam
ueneficio. Vuluam cum mali punici dulcis cortice in po-
tu datam prodesse mulierum uulua. Adipe è lumbis
suffiri difficulter parientes, et statim parere. E' dorso me-
dullam adalligatam contra uanas species opitulari. Spa-
stias, genitale è maribus suffitu. Item lippientibus, ru-
ptis, & contra inflationes, seruatos pedes, tactu: lænos
dextris partibus, dextros læuis. Sinistrū pedē superlatū
parturiēti, letalē esse: dextro illato, facile eniti. Mēbranā
quæ fel contineat, cardiacis potā in uino, uel in cibo sum-
ptam, succurrere. Vesicam in uino potam, contra urinæ
incontinentiam. Quæ autem in uesica inuenta sit uri-
na, additis oleo ex sēsamo, & melle, haustam prodesse
ægrimonie ueteri. Costarum primam et octauam, suffi-
tu ruptis salutare esse. Ex spina uero parturientibus
ossa. Sanguinem cum polenta sumptum, torminibus. Eo-
dem tactis postibus, ubicunque magorum infestari artes,
non elici deos, nec colloqui, siue lucernis, siue pelui, siue
aqua, siue pila, siue quo alio genere tententur. Carnes si

edantur, contra canis rabidi morsus efficaces esse: etiam
num iecur efficacius. Carnes uel ossa hominis, si quæ in
uentriculo occisæ inueniantur, suffitu podagricis auxilia
ri. Si ungues inueniantur in his, mortem alicuius capiē
tium significari. Excrementa siue ossa reddita cum inte=
rimitur, contra magicas insidias pollere. Fimum quod in
intestinis inuentum sit, arefactum, ad dysentericos uale
re potum: illitumq; cū adipe anserino opitulari toto cor=
pore læsis malo medicamento, à cane uero morsis adipē
illitum, & corium substratum. Rursus tali sinistri cine=
re decocto cum sanguine mustelæ, perunctos omnibus
odio uenire: Idem fieri oculo decocto. Super omnia est,
quod extremam fistulam intestini contra ducum ac po
testatum iniquitates cōmonstrant, & ad successus petiti
onum, iudiciorumq; ac litium euentus, si omnino tantum
aliquis secum habeat. Eiusdem cauerna sinistro lacerto
reliqata, si quis mulierem respiciat, amatorium esse tam
præsens, ut ilico sequatur. Eiusdem loci pilorum cinerē
ex oleo illitum uiris, qui sint probrosæ molliciei, non mo
do pudicos, sed & seueros mores induere. Proxime
fabulosus est crocodilus, ingenio quoque illo, cui uita in
aqua terraq; communis. Duo enim genera eorum: Illius
è dextra maxilla dentes adalligati dextro lacerto, coitus
(si credimus) stimulant. Canini eius dentes fibres statas
arcent thure repleti, sunt enim caui, ita ne diebus quin
que ab agro cernatur qui adalligauerit. Idem pollere et
uentre exemptos lapillos, aduersus febrium horrores ue
nientes tradunt. Eadem de causa Aegyptij perungunt
& adipe agros suos. Alter illi similis, multum infra ma
gnitudinem, in terra tantum, odoratissimisq; floribus ui

k k k i i i

NAT. HIST.

nit. Ob id intestina eius diligenter exquiruntur iuncto
do nidore farta: Crocodileam uocant oculorum uitis
utilissimam, cum porri succo iunctis, & contra suffu-
siones uel calignes. Illita quoque ex oleo cyprino, mo-
lestias in facie enascentes tollit. Ex aqua uero morbos o-
mnes, quorum natura serpit in facie, nitoremq; reddit.
Lentigines tollit ac uaros, omnesq; maculas. Et contra
comitiales morbos bibitur ex aceto mulso binis obolis.
Apposita menses ciet. Optimaq; est, quae candidissima et
friabilis, minimeq; ponderosa: cum teratur inter digitos,
fermentescens. Lauatur ut cerusa. Adulterat amylo, aut
cimolia, sed maxime, qui captos oryza tantum pascunt.
Felle iunctis oculis ex melle contra suffusiones nihil
utilius praedicant. Intestinis & reliquo corpore eius suf-
firi uulua laborantes salutare tradunt. Item uelleribus
circundari uapore eius infectis. Corij utriusque cinis ex
aceto illitus his partibus quas secari opus sit, aut nidor
cremati sensum omnē scalpelli aufert. Sanguis utriusq;
claritatem uisus iunctis donat, & cicatrices oculorum
emendat. Corpus ipsum excepto capite pedibusq;, elixū
manditur ischiadicis: tussimq; ueterem sanat, praecipue
in pueris: item lumborum dolores. Habent & adipem,
quo tactus pilus defluit. Hic perunctos à crocodilis tue-
tur, instillaturq; morsibus. Cor annexum in lana ouis
nigrae, cui nullus alius color incurauerit, et primo par-
tu genitae, quartanas abigere dicitur. Iungemus illis
simillima & peregrina aequae animalia, priusq; chamae-
leontem, peculiari uolumine dignum existimatum De-
mocrito, ac per singula mēbra desecratum, non sine ma-
gna uoluptate nostra, cognitis proditisq; mendacijs Grae

ce ma
codilo
plim
et iac
mura
tem ad
ceteris
gnis an
ore De
Reliqu
falsa ex
arguer
oculor
pericu
bus s
fina
Cor a
ton/ta
alligat
nocturn
formid
fumo
trq; un
ditos
beat
hostes
rima
liter
refer
tere

ea uanitatis. Similis & magnitudine est supradicto cro-
codilo, spinæ tantum acutiore curuatura, & caudæ am-
plitudine distans. Nullum animal pauidius existimatur,
& ideo uersicoloris esse mutationis. Vis eius maxima
contra accipitrum genus. Detrahare enim supra uolan-
tem ad se traditur, & uoluntarium præbere lacerandū
cæteris animalibus. Caput eius & guttur si roboreis li-
gnis accendantur, imbrium & tonitruum concursus fa-
cere Democritus narrat: Item iecur in tegulis ustum.
Reliqua ad ueneficia pertinentia quæ dicit, quanquam
falsa existimantes, omittimus, præterquam ubi irrisu co-
arguendum. Dextro oculo, si uiuenti eruatur, albugines
oculorum cum lacte caprino tolli: Lingua adalligata,
pericula puerperij. Eundem salutarem esse parturienti-
bus sit domi: si uero inferatur, perniciosissimū. Linguā,
si uiuenti exempta sit, ad iudiciorum euentus pollere.
Cor aduersus quartanas illigatum nigra lana primæ
tonsuræ. Pedem è prioribus dextrum, hyænæ pelle ad-
alligatum sinistro brachio, contra latrocinia terroresq;
nocturnos pollere. Item dextram mammillam contra
formidines pauoresq;. Sinistrum uero pedem torreri in
furno cum herba quæ etiam chamæleon uocetur, addi-
toq; unguento in pastillos digeri: eos in ligneo uase con-
ditos, præstare (si credimus) ne cernatur ab alijs qui ha-
beat. Armum dextrum ad uincendos aduersarios uel
hostes ualere, utique si abiectos eiusdem nervos calcaue-
rint. Sinistrum, mirum, quibus monstris consecret, qua-
liter somnia quæ uelis & quibus uelis mittantur, putet
referre. Omnia ea dextro pede resolui: sicut sinistro la-
tere lethargos, quos fecerit dextrum. Capitis dolores,

NAT. HIST.

insperso uino, in quo latus alterutrum maceratum sit, sanari. Examinis sinistri uel pedis cineri si misceatur lac suillum, podagricos fieri illitis pedibus. Felle glaucomata & suffusiones corrigi propè creditur, tridui inunctione: Serpentes fugari ignibus instillato. Mustelas contrahi in aquam coniecto. Corpore uero illito, detrahi pilos. Idem præstare narrant iecur, cum ranæ rubetæ pulmo ne illitum. Præterea iocinere amatoria dissolui. Melâcholicos autem sanari, si ex corio chamæleontis herbae succus bibatur. Intestina & finum eorum, cum id animal nullo cibo uiuat, cum simiarum urina illita inimicorum ianua, odium omnium hominum his conciliare. Cauda flumina & aquarum impetus sisti, serpentes soporari. Eadem medicata cedro & myrrha, illigataq; gemino ramo palmæ, percussam aquam discuti, ut quæ itus sint omnia appareant: utinamq; eo ramo contactus esset Democritus, quoniam ita loquacitates immodicas promisit inhiberi. Palamq; est, uirum aliàs sagacem & uitæ utilissimum, nimio iuuandi mortales studio prolapsum.

Ex eadem similitudine est scincus, quem quidam terrestrem crocodilum esse dixerunt, candidiore autem & tenuiore cute. Præcipua tamen differentia dinoscitur à crocodilo, squamarum seta à cauda ad caput uersa. Maximus Indicus. deinde Arabicus. Afferuntur falsi. Rostrum eius & pedes in uino albo poti, cupiditates ueneris accendunt. Vtique cum satyrio & erucæ semine, similis drachmis omnium, ac piperis duabus admixtis, ita ut pastilli singularum drachmarum bibantur: per se laterum carnes obolis binis cum myrrha & pipere pari modo potæ, efficaciores ad idem creduntur. Prodest &

contra sagittarum uenena, ut Apelles tradit, ante potest aq; sumptus. In antidota quoque nobilia additur. Sestius, plus quàm drachmæ pondere in uini hemina potum, perniciem afferre tradit. Præterea eiusdem decocti ius cum melle sumptum, uenerem inhibere. Est crocodilo cognatio quædam amnis eiusdem, geminiq; uictus cum hippopotamo, repertore detrahendi sanguinis, ut diximus. Plurimi autem super Saiticam præfecturam. Huius cori cinis cum aqua illitus, panos sanat: adeps frigidas febres: Item finum sufficit. Dentis e parte læua dolores dentium, scarificatis ginguis. Pellis eius e sinistra parte frontis in inguina adalligata, uenerem inhibet. Eiusdem cinis alopecias explet. Testiculi drachma ex aqua contra serpentes bibitur. Sanguine pictores utuntur. Peregrinæ sunt et lynces, quæ clarissime omnium quadrupedum cernunt. Ungues earum omnes cum corio exuri efficacissime in Carpatho insula tradunt. Hoc cinere potio, propudia uirorum: eiusdem aspersu foeminarum libidines inhiberi: Item pruritus corporum: Vrina, stillicidia uesicæ. Itaque eam protinus terra pedibus aggesta obruere traditur. Eadem autem et ingulorum dolori monstratur in remedio. Hactenus de externis. Nunc reuertemur ad nostrum orbem: primumq; communia animalium remedia, atque eximia dicemus.

Medicinæ communes ex feris animalibus, aut eiusdem generis placidis. Lactis usus et observationes, et de caseis, butyro, et adipe. Cap. IX.

Icuti de lactis usu. Vtilissimum cuique maternum. Concipere nutrices exitiosum est: hi sunt enim infantes qui colostrati appellantur, den-

NAT. HIST.

sato lacte in casei speciem. Est autem colostrum, prima à partu spōgiosa dēstita lactis. Maxime autem alit quodcunque humanum, mox caprinum: unde fortassis fabula Iouem ita nutritum dixere. Dulcissimum ab hominis camelinum, efficacissimum ex asinis. Magnorum animalium & corporum, facilius redditur. Stomacho accommodatissimum caprinum, quoniam frōde magis quàm herba uestiuntur. Bubulum medicatius. Ouillum dulcius & magis alit, stomacho minus utile, quoniam est pinguius. Omne autem uernum aquatius aestiuo, & de nouellis: Probatissimum uero quod in ungue hæret, nec defluit. Innocentius decoctum, præcipue cum calculis marinis. Alius maxime soluitur bubulo. Minus iñflat quodcunque decoctum. Vñsus lactis ad omnia intus exulcerata, maxime renes, uesicam, interanea, fauces, pulmones. Foris pruritus cutis, eruptiones pituitæ, post abstinentiã. Nam ut in Arcadia bubulum biberent phthisici syntecticiq; & cachectici, ut diximus in ratione herbarum. Sunt inter exempla, qui asinum bibendo liberati sunt podagra chiragra ue. Medici speciem unam addidere lactis generibus, quod schiston appellauere. Id fit hoc modo: Fictili nouo feruet caprinum maxime, ramisq; ficulneis recentibus miscetur, additis totidem cyathis nulsis quot sint heminae lactis. Cum feruet ne circumfundatur præstat cyathus argenteus cum frigida aqua demissus, ita ne quid fundat: Ablatum, deinde igni refrigeratione diuiditur, & discedit serum à lacte. Quidam et ipsum serum iã multo potentissimum, decoquunt ad tertias partes, & sub dio refrigerant. Bibitur autem efficacissime heminis per interualla singulis diebus quoniam inis: melius à po

tu gest
in lepra
queque
uratur
posuna
lam aut
fundatur
tra sepe
mandat
tim bulo
dorycn
tra gyp
num: l
cibus et
res reat
que co
nini ber
antiqui
e capro
ra, addit
minus se
dane. Cap
die edera
Lactis m
splenetic
præterq
lippis. S
phthisic
fuerunt
uberibus

tu gestari. Datur comitialibus, melancholicis, paralyticis, in lepris, elephantiasi, articularibus morbis. Infunditur quoque lac contra rosiones à medicamentis factas. Et si urat dysenteria, decoctum cum marinis lapillis, aut cū ptisana hordeacea. Item ad rosiones intestinorum, bubulum aut ouillum utilius. Recens quoque dysentericis infunditur: ad colum autem crudum; Item vuluæ, & contra serpentium ictus: phthificis, cantharidum, aut salamandræ, aut buprestis, aut pityocampes uenenis. Priuatim bubulum his qui colchici biberint, aut cicutam, aut dorycnium, aut leporem marinum: sicut asininum contra gypsum, & cerusam, & sulphur, & argentum uiuum: Item duræ aluo in febris. GargariZatur quoque faucibus exulceratis utilissime. Et bibitur ab imbecillitate uires recolligentibus, quos atrophos uocant: In febris etiam quæ careat dolore capitis. Pueris ante cibum, lactis asinini heminam dari, aut si in exitu cibi rosiones sentiret, antiqui in arcanis habuerunt: si hoc non esset, habuerunt e caprino. Bubuli serum orthopnoicis prodest ante cætera, addito nasturtio. Inunguntur etiam oculi, in lactis heminis sesamæ additis drachmis quatuor tritis in lippitudine. Caprino lienes sanantur, post bidui in ediam tertia die edera pastis capris, per triduum poto sine alio cibo. Lactis usus aliàs cōtrarius capitis doloribus, hepaticis, splenicis, neruorum uitio, febres habentibus, uertigini præterquam purgationis gratia, grauedini, tussientibus, lippis. Suillum utilissimum tenasmo, dysentericæ, necnon phthificis. Hoc & mulieri saluberrimum qui dicerent fuerunt. De generibus caseorum diximus, cum de uberibus singulisq; animalium mēbris diceremus. Sextius

NAT. HIST.

eosdem effectus equino quos bubulo tradit. Hunc uocant hippacem. Stomacho utiles, qui non sunt falsi, id est recentes. Veteres aluum sistunt, corpusq; minuunt, stomacho utiliores: & in totum salsa minuunt corpus, alunt mollia. Caseus recens cum melle, sugillata emendat, mollis aluum sistit. Sedat tormina passillis in uino austero decoctis, rursusq; in patina tostis cum melle. Saprum uocant, qui cum sale & sorbis sicis e uino tritus potusq; medetur coeliacis. Genitalium carbunculis caprinus tritus & impositus: Item acidus cum oxymelite. Maculis in balneo illitus oleo interlinitur. E lacte fit & butyrum, barbarum gentium laudatissimus abusus, & qui diuites a plebe discernat. Plurimum e bubulo, & inde nomen: pinguiissimum ex ouibus. Fit & ex caprino, sed hyeme calefacto lacte, aestate expresso tantum, crebro iactatu in longis uasis, angusto foramine spiritum accipientibus sub ipso ore, aliis praeligato. Additur paulum aquae ut acescat. Quod est maxime coactum, in summo fluitat: id exemptum addito sale, oxygala appellant. Reliqua decoquunt in ollis: Ibi quod supernatat butyrum est, oleosum natura. Quod magis uirus resipit, hoc praestantius iudicatur. Pluribus compositionibus miscetur inueteratum. Natura eius astringere, mollire, replere, purgare. Oxygala fit & alio modo, acido lacte addito in recens quod uelis acescere, utilissimum stomacho. Effectus dicemus suis locis. Proxima in communibus adipis, laus est, sed maxime suilli, apud antiquos etiam religiosi. Certe nouae nuptae intrantes, etiamnum solenne habent postes eo attingere. Inueteratur duobus modis, aut cum sale, aut syncerus: tanto utilior, quanto

sit uetustior. Axungiam etiam Græci appellauere in uo-
 luminibus suis. Neque est occulta uirium causa, quoniā
 id animal herbarum radicibus uescitur. Itaque etiam si-
 mo innumeri usus. Quamobrem non de alia loquimur
 sue, multo efficaciore foramina, et quæ non peperit. Mul-
 to uero præstantior in apris est. Usus igitur axungiae est
 ad mollienda, exalfacienda, discutienda, purgandaq;
 Medicorum aliqui admixto anseris adipe, taurorumq;
 seuo et æsypo, ad podagras uti iubent. Si uero perma-
 neat dolor cum cera, myrto, resina, picæ. Syncera axun-
 gia medetur ambustis uel niue. Pernionibus autem cum
 hordei cinere et galla pari modo. Prodest et conficta-
 tis membris. Itinerumq; lassitudines et fætigationes le-
 uat. Ad tussim ueterem recens decoquitur quadrantis
 pondere in uini cyathis tribus addito nulle. Vetus etiā
 phthisin in pilulis sumpta sanat quæ sine sale inuetera-
 ta est. Omnino enim non nisi ad ea quæ purganda sint,
 aut quæ non sint exulcerata, falsa petitur. Quidā qua-
 drantes axungiae et mulsi in uini cyathis tribus de-
 coquunt contra phthises, quintoq; die picem liqui-
 dam in ouo sumi iubent, circumligatis lateribus et
 pectoribus, et scapulis eorum qui phthisin sentiunt.
 Tantaq; est uis, ut genibus etiam adalligata, redeat in
 os sapor, eamq; expuere uideantur. E sue quæ non pe-
 pererit, aptissime utuntur ad cutem mulieres. Contra sca-
 biem uero quiuis, admixto iumentorum seuo, pro parte
 tertia, et picæ, pariterq; subferuesactis. Syncera par-
 tus in abortum uergentes nutrit, collyrij modo sub-
 dita. Cicatrices concolores facit cerusa admixta, uel
 argenti spuma. At cum sulphure, unguium scabrias

emendat. Medetur & capillo fluenti: Et ulceribus in capite mulierum cum galle parte quarta: Et infumata pilis oculorum. Datur & phthisicis unciatim, cum uini ueteris hemina decocta, donec tres unciae e toto residat. Alij & mellis exiguum adiungunt. Panis illinitur cum calce, Item furunculis duritiæq; mammarum, Rupta et conuulsa, & spasmodica, & luxata sanat. Clauos & rimas calliq; uitia, cum elleboro albo: Parotidas admixta farina salsamentariae testæ: quo genere proficit et ad strumas. Pruritus & papulas in balneo perunctis tollit, alioq; etiamnum modo podagricis prodest mixto oleo uetere, contrito una sarcophago lapide, & quinquefolio tuso in uino, uel cum calce, uel cum cinere. Facit & peculiare emplastrum LXXXV. pondo, centum spumæ argenteæ mixtis. Vtilissimum contra inflammationes ulcerum adipe uerrino confici, & inungi putant utile: ijsq; quæ serpant, illinire cum resina. Antiqui maxime axibus uehiculorum perungendis, ad faciliorem circumactum rotarum utebantur: unde nomen: sic quoque utili medicina cum illa ferrugine rotarum ad sedis uitia uirilitalisq;. Et per se axungiam medici antiqui maxime probabant renibus detractam, & exemptis uenis aqua coelesti fricabant crebro, decoquebantq; fictili nouo sepius, tum demum asseruantes. Conuenit salsam magis emollire, exalfacere, discutere, utilioremq; esse uino locatam. Massurius palmam lupino adipi dedisse antiquos tradit. Ideo nouas nuptas illo perungere postes solitas, ne quid mali medicamenti inferretur. Quæ ratio adipis eadem in his quæ ruminant seui est, alijs modis nõ minoris potentiae. Perficitur omne, exemptis uenis aqua
marina

marina
marina. C
leat. Mo
nibus aut
noctur ad
aqua lara
odoratiss
donec uir
māq; ac
ri iubent
modulari
ficiunt. I
na et cap
ficiunt q
te a exp
Inre
stantius
re, sande
fictilius
nilius ex
ere pellib
tur recens
tem aqua
melle con
na, iudeo
ma pube
sanguis
terquan
quidē r
sacerdos

marina uel salsa lotum, mox in pila tustum, aspersum marina. Crebro postea coquitur, donec odor omnis aboleatur. Mox assiduo sole ad candorem reducitur. A re- nibus autem omne laudatissimum est. Si uero uetus re- uocetur ad curam, liquefieri prius iubent. Mox frigida aqua lauari sæpius, dein liquefacere affuso uino quàm odoratissimo. Eodemq; modo iterum ac sæpius coquunt, donec uirus euanescat. Multi priuatim sic taurorum, leo- numq; ac pantherarum, et camelorum pingua, cura- ri iubent. Vñs dicitur suis locis. Communis et ratio medullarum est. Omnes molliunt, expleant, siccant, excal- faciunt. Laudatissima ceruina, mox uitulina, dein hirci- na et caprina. Curantur ante autumnum recentes lotæ, siccataq; in umbra per cribrum. Dein liquatæ per lin- tea exprimuntur, ac reponuntur in fictili locis frigidis.

Inter omnia autem communia animalium, fel præ- stantius in effectu. Est enim uis eius excalfacere, morde- re, scindere, extrahere, discutere. Minorum animalium subtilius intelligitur, et ideo ad oculorum medicamenta utilius existimatur. Taurino præcipua potentia, etiã in ære pellibusq; colore aureo ducendis. Omne autem cura- tur recens præligato ore lino crasso, demissum in feruen- tem aquam semihora, mox siccatum sine sole, atque in melle conditum. Damnatur equinum tantum inter uene- na, ideo flammæ sacro equum tangere non licet, cū Ro- mæ publicis sacris equus etiam imoletur. Quin et sanguis eorum septiciam uim habet. Item equarum præ- terquam uirgarum erodit, emarginat ulcera. Taurinus quidē recens inter uenena est, excepta Aegira. Ibi enim sacerdos terræ uaticinatur, tauri sanguinē bibit prius-

Plinius.

lll

quam descendat in specus. Tantum potest sympathia illa de qua loquimur, ut aliquādo religione uel loco fiat. Drusus tribunus plebis traditur caprinum bibisse, cum pallore & inuidia ueneni sibi dati insimulare Q. Cæpionem inimicum uellet. Hircorum sanguini tanta uis est, ut ferramentorum subtilitas non aliter acrius induretur, scabricia tollatur uehementius quā lima. Nō igitur & sanguis animalium inter communia dici potest, & ideo quisque suis dicitur effectibus. Digeremus enim in animalia singula usus, plurimumq; contra serpentes. Exitio his esse ceruos nemo ignorat, ut si quæ sunt, extractas cauernis mandentes. Nec uero ipsi spirantesq; tantum aduersantur, sed membratim quoque. Fugari eas nidore cornus si uratur, dictum est. At e summo gutture uotis ossibus, congregari dicuntur. Pelles eiusdem animalis substratæ, securos præstant ab eo metu somnos. Coagulum quoque ex aceto potum ab ictu, & si omnino tractatum sit, eo die non ferit serpens. Testes quoq; eius inueterati, uel genitale maris salutariter dantur in uino. Item uentres qui centipelliones uocantur. Fugunt & omnino dentem cerui habentes, aut medulla perunctos seuo uel cerui aut hinuli. Summis autem remedijs præfertur hinulei coagulum, in matris utero execti, ut indicauimus. Sanguine quoque ceruino, si una urantur draconion & cinilago & anchusa lentisci ligno, contra hi serpentes dicunt. Dissipari deinde, si sanguine detracto adiciatur pyrethrum. Inuenio apud autores grecos animal ceruo minus, & pilo demum simile, quod ophion uocatur. Sardiniam id tantum ferre solitam. Hoc interijisse arbitror. Et ideo medicinas ex eo omitto.

Medicinæ de apro, & capris, & equis feris, & remedia ex bestijs contra omnes morbos. Cap. X.

Pri quoque cerebrum contra eas laudatur cum sanguine. Iecur etiam inueteratum cum ruta potum ex uino. Item adeps cū melle resinaq; Simili modo uerrinum iecur, exemptis dūtaxat fibris, quatuor obolorum pondere, uel cerebrum in uino potū. Caprarum cornu uel pilis accensis, fugari serpentes dicunt: cineremq; eorum potum uel illitum contra ictus ualere: Item lactis haustus cum uua taminia, uel urinae cum aceto scillitico: Caseum caprinum cum origano impositum, uel serum cum cera. Milia præterea remedium ex eo animali demonstrantur, sicut apparebit: quod equidem miror, cum febris negetur carere. Amplior potentia feris eiusdem generis, quod numerosissimum esse diximus. Alia uero ex hircis. Democritus etiamnum effectus auget eius, qui singularis natus sit. Fimum quoq; caprarum in aceto decoctum, & illitum in ictus serpentium, placet, & recentis anis in uino: Atque in totum, difficilius se recolligentes à serpentium ictu, in capribus optime conualescunt. Qui efficacius uolunt mederi, occisæ capræ aluum dissectam cum fimo intus reperto statim illigant. Alij carnem recentem hædorum pilo suffiunt, eodemq; nidore fugant serpentes. Vtuntur & pelle eorum recente ad plagas, carne et fimo equi in agro pastu, coagulo leporis ex aceto, contraq; scorpionem & mu rem araneum. Aiunt autem non feriri leporis coagulo perunctos. A scorpione percussis, fimum capræ efficacius cum aceto decoctum auxiliatur. Lardum iusq; decoctum potum his, qui buprestem hauserint. Quinetiam si

NAT. HIST.

quis asino in aurem percussus a scorpione se dicat, trā
sire malum protinus tradunt: uenenata q; omnia accenso
eius pulmone sugere. Et fimo uituli suffiri percussos a
scorpione prodest. Canis rabidi morsu facta uulnera cir
cumcidunt ad uinas usque partes quidam, carnem q; ui
tuli ad mouent, & ius ex eodem carnis decoctæ dant
potui, aut axungiam cum calce tusam. Laudant hirci ie
cur, quo imposito, ne tentari quidem aquæ metu affir
mant. Laudant & capræ finum ex uino illitum, aut
melle: Melis, & cuculi, & hirundinis decoctum & po
tum. Ad reliquos bestiarum morsus, caprinum caseum
siccum cum origano imponunt, & bi bi iubent: Ad homi
nis morsus carnem bubulam coctam. Efficacius uituli,
si non ante quintum diē soluant. Veneficijs rostrum lū
pi resistere inueteratum aiunt, ob id q; uillarum portis
præfigunt. Hoc idem præstare & pellis e' ceruice solida
existimatur: quippe tāta uis est animalis, præter ea quæ
retulimus, ut uestigia eius calcata equis afferant torpo
rem. Iis qui argentum uiuum biberint, lardum reme
dio est. Asinino lacte poto uenena restringuntur. Peculia
riter si hyoscyamum potum sit, aut uiscum, aut cicuta,
aut lepus marinus, aut opocarpalum, aut pharicon,
aut dorycnium, & si coagulum alicui nocuerit, nam id
quoque uenenum est in prima lactis coagulatione. Mul
tos eius & alios usus dicemus. Sed meminisse oportebit
recenti utendum, aut non multo postea tepesfacto. Nullū
enim celerius euanescit. Ossa quoque asini confracta et
decocta, contra leporis marini uenenum dantur. Omnia
eadem onagris efficaciora. De equiferis non scripserūt
Græci, quoniam terræ illæ non ggnebant. Veruntamen

fortior
Lacte
gruam
perit
portio
par est
ri trad
ctum si
risie
exulere
auxilia
medio
dest con
præsen
quoque
Prima
Capri
ro con
rum po
ctus con
uas con
cham
quem
am me
coagul
ex uir
anid
lans,
rium
rustia

fortiora omnia eadem quàm in equis intelligi debent. Lacte equino uenena leporis marini & toxica expugnantur. Nec uros aut bisontes habuerunt Græci in experimentis, quanquam boue fero refertis Indiæ syluis, portione tamen eadem efficaciora omnia ex his credi par est. Sic quoque lacte bubulo cuncta uenena expugnari tradunt, maxime supradicta, & si ephemerum impactum sit, aut si cantharides datæ, uomitione omnia egeri: Sic & caprino iure cantharides. Cōtra ea uero quæ exulceratione enecant, seuum uitulinum seu bubulum auxiliatur. Nam contra sanguisugas potas buryrum remedio est, cum aceto ferro calefacto: quod & per se prodest contra uenena. Nam si oleum non sit, uicem eius re præsentat. Multipedum morsus cum melle sanat. Omasi quoque iure poto uenena supradicta expugnari putant. Priuatim uero aconita & cicutas: Itemque uitulino seuo: Caprinus caseus recens, his qui uiscum biberint. Lac uero contra cantharidas remedio est, & contra ephemerum potum cum taminia uua. Sanguis caprinus decoctus cum medulla contra toxica uenena sumitur: hædi- nus contra reliqua, Coagulum hædi contra uiscum, & chamæleontem album, sanguinemque taurinum, contra quem & leporis coagulum est ex aceto. Contra pastinacam uero & omnium marinarum ictus uel morsus, coagulum leporis, uel hædi, uel agni, drachmæ pōdere ex uino. Leporis coagulum & contra uenena additur antidotis. Papilio quoque lucernarum luminibus aduolans, inter mala medicamenta numeratur. Huic contrarium est iecur caprinum, sicut fel ueneficis ex mustela rusticis factis.

NAT. HIST.

De remedijs ad morborum multa genera ex
animalibus.

Cap. XI.

Inc deinde reuertemur ad genera morborum.

h Capilli defluuia ursinus adeps admixto la-
dano & adianto continet, alopeciasq; emen-
dat, & raritatem superaliorum cum fungis lucernarū,
ac fuligine quæ est in rostris earum. Porrigini cum ui-
no prodest. Ad hæc & cornus ceruini cinis e uino, utq;
non tædia animalium capillis increstant. Item fel ca-
prinum cum creta cimolia & aceto, sic ut paululū ca-
pilli inarescant: Item fel hircinum cum urina tauri. Si
uero uetus sit, etiam fursures adiecto sulphure emendat.
Cinere genitalis asini, spissari capillum putant, & e ca-
nitie uindicari si rasis illinatur, plumboq; tritus cum o-
leo. Densari & asinini pulli cum urina, admiscensq;
nardum fashdij gratia. Alopecias felle taurino cum Ae-
gyptio alumine tepesactis illinunt. Capitis ulcera manā
tia, urina tauri efficaciter sanat: Item hominis uetus, si
cyclaminum adijciator & sulphur. Efficacius tamen et
uitulinum fel: quo cum aceto calefacto, & lendes tol-
luntur. Seuum uitulinum cum sale tritum, capitis ulce-
ribus utilissimum. Laudatur & uulpiū adeps, sed præ-
cipue fel, & finum cum sinapi, pari modo illitum. Ca-
prini cornus farina uel cinis, magisq; hircini, addito ni-
tro & tamaricis semine, & butyro oleoq;, prius capite
raso, mire continent ita fluentem capillum. Sicut & ca-
nis cinere ex oleo illito supercilia nigrescunt. Lacte ca-
prino lendes tolli tradunt: fimo cum melle alopecias ex-
pleri: Item ungularum cinere cum pice, fluentem capil-
lum contineri. Leporinus cinis cum oleo myrteo, capitis

dolores
tu relin
circon
sano, a
oleo co
inungu
pi ex
rum ca
fuo. Ep
nine et
albugi
tris ca
rumq;
temper
fuligine
cuius
ria fin
seuam
necis ap
dere cer
illuminat
da epip
uero ser
rostris et
gunt leg
dor can
na lun
que ex
et alo
auister

dolores sedat: Item aqua pota, quæ e' bonis aut asini pa-
tu relicta est: Et si credimus, vulpis masculæ genitale
circumligatum: cornus cervini cinis illitus ex aceto uel ro-
saceo, aut ex irino. Oculorum epiphoras bubulo seuo cū
oleo cocto illinunt: Cervini cornus cinere scabrias eorū
inungunt, mucrones autem ipsos efficaciores putant. Lu-
pi excrementis circumlini suffusiones, prodest. Cinere eo-
rum cum Attico melle inungi obscuritates: Item felle ur-
sino. Epinyctidas, adipe aprino cum rosaceo. Vngulæ ase-
ninæ cinis inunctus e' suo lacte, cicatrices oculorum, Et
albugines tollit. Medulla bubula ex dextro crure priore
trita cum fuligine, pilis, Et palpebrarum uitijs angulo-
rumq; occurrit: calliblephariq; modo fuligo in huc suo
temperatur: optime ellychnio papyraceo oleoq; sesamino,
fuligine in nouo uase pennis deterfa. Efficacissime tamen
euulsos ibi pilos coërcet. Felle tauri cum oui albo, colly-
ria fiunt, aquaq; dissoluta inunguntur per quatríduū.
Seuum uituli cum anseris adipe et ocimi succo, genarum
uitijs aptissimum est. Eiusdem medullæ cum pari pon-
dere ceræ Et olei uel rosacei, addito oño, duritiæ genarū
illinuntur. Caseo molli caprino imposito ex aqua cali-
da epiphoræ sedantur: si tumor sit, ex melle. Vtrunque
uero sero calido fouendum. Si ita lippitudo, lumbulis suū
tostis atque contritis, Et impositis tollitur. Capras ne-
gant lippire, quoniam eæ quasdam herbas edant: Item
dorcades. Et ob id finum earum cera circumdatum no-
ua luna deuorare iubent, Et quoniam noctu æque quo-
que cernant. Sanguine hirano sanari lusciosos putat: ny-
ctalopas à Grecis dictos: Capræ uero iocinere, in uino
austero decocto. Quidam inassati iocineris sanie inun-

lll iiii

NAT. HIST.

gunt, aut felle capræ, carnesq; eas uesci, & dum coquantur oculos uaporari præcipiunt. Id quoque referre arbitrantur, si rutili coloris fuerint. Volunt & oculos suffiri, iocinere in ollis decocto: quidam inassato. Fel quidem caprinum pluribus modis assumunt: cum melle, contra calignes: cum ueratri candidi tertia parte, contra glaucomata: cum uinò, contra cicatrices, & albugines, & calignes, & pterygia, & argemas: ad palpebras uero, euulso prius pilo, cum suato oleris, ita ut inunctio inarescat. Contra ruptas tuniculas, cum lacte mulieris. Ad omnia autem inueterata, fel efficacius putant. Nec abdicant firmum ex melle illitum epiphoris contraq; dolores medullam: Item pulmonem leporis, sedat caliginem fel cum passo aut melle. Lupino quoque adipe, uel medulla suu, fricari oculos contra lippitudines præcipiunt. Nam uulpinam linguam habentes in armilla, lippituros negant. Aurium dolori & uitij medetur urina apri in uitro seruata: Fel apri uel suis, uel bubulum, cum oleo cyano & rosaceo æquis portionibus. Præcipue uero taurinum, cum porri suato tepidum, uel cum melle si suppurent. Contraq; odorem grauem per se tepesactum in malicorio. In ea parte rupta cum lacte mulierum efficaciter sanat. Quidam etiam in grauitate aures sic perluendas putant. Alij cum senecta serpentium & aceto includunt lanas, ante aqua calida collutas. Et si maior sit grauitas aurium, fel cum myrrha & ruta in malicorio excoctum infundunt: Lardum quoque pingue: Item firmum asini recens cum rosaceo instillatur: Omniaq; ea tepesacta. Vtilior equi spuma, uel equini fimi recens cinis cum rosaceo. Seuum bubulum cum adipe anserino:

Butyrum recens. Vrina capri uel tauri, uel fullonia uetus calfacta, uapore per lagenæ collum subeunte. Admiscentur & aceti tertiā partem. Et aliquid urinae uituli qui nondum herbam gustauerit. Fimum etiam mixto felle eiusdem. Et cutem quam relinquunt angues, ex calfactis prius auribus. Lana autem medicamina ea includuntur. Prodest & seum uituli cum anseris adipe, & oculi succo: eiusdem medulla admixto cumino trito infusa. Virus uerrinum ē seropha exceptum priusquam terram attingat, contra dolores. Auribus fractis glutinum ē naturis uitulorum factum & in aqua liquatum. Alijs uitij adeps uulpium. Item fel caprinum cum rosa ceo tepido, aut porri succo: aut si sint rupta ibi aliqua, ē lacte mulieris. Si grauitas sit audiendi, fel bubulum cum urina caprae, uel hirci, uel si pus sit. In quocunque autem usu putant haec efficaciora in cornu caprino per dies uiginti insumata. Laudant & coagulum leporis tertia de narij parte, dimidiaq; sagapeni in aminæo uino. Parotidas ursinus adeps comprimit, pari pondere cerae & taurini seui: addunt quidam hypocistidem: & per se butyrum illitum, si prius foueantur fœnigræa decocti succo. Efficacius cum strychno. Prosunt & uulpium testes, & taurinus sanguis aridus tritus. Vrina caprae calefacta instillata auribus. Fimumq; eiusdem cum axungia illitum. Dentes mobiles confirmat ceruini cornus cinis, doloresq; eorum mitigat, siue infricentur, siue colluantur. Quidam efficaciorē ad omnes eosdem usus crudi cornus farinam arbitratur. Dentifricia utroque modo fiunt. Magnum remedium est & in luporum capitis cinere. Certumq; est in excrementis eorum plerumque inueniri

NAT. HIST.

ossa. Hæc adalligata eundem effectum habent. Item leporina coagula per aurem infusa contra dolores, Et capitis eorum cinis dentifricum est. Adiectoq; nardo mulcet graueolentiam oris. Aliqui murinorum capitum cinerem misuisse malunt. Reperitur in latere leporis acuius os simile, hoc scarificari dentes in dolore suadent. Talus bubulus accensus eos qui labant cum dolore admotus confirmat. Eiusdem cinis cum myrrha, dentifricum est. Ossa quoque ex ungulis suum combusta, eundem usum præbent. Item ossa ex acetabulis pernarum circa quæ coxendices uertuntur. Iisdem sanari, dimissis in fauces, iumentorum uerminationes notum est: sed & combustis dentes confirmari. A sinino quoque lacte percussu uexatos, aut dentium eiusdem cinere: Lichene item equi cum oleo infuso per aurem. Est autem hoc non hippomanes, quod alioqui noxium omitto, sed in equorum genibus, ac super ungulas. Præterea in corde equorum inueniuntur os, dentibus caninis maxime simile: hoc scarificari dolorem, aut exempto dente emortui equi maxillis ad numerum eius qui doleat demonstrant. Equarum uirus a coitu in lychnis accensum, Anaxilaus prodidit, equinorum capitum uisus repræsentare monstrificæ: Similiter ex asinis. Nam hippomanes tantas in ueneficio uires habet, ut affusum æris mixturæ in effigiem equæ Olympiæ, admotos mares equos ad rabiem coitus agat. Medetur dentibus & fabrilis glutinum, in aqua decoctum illitumq; & mox paulo detractum, ita ut confestim colluantur uino, in quo decocti sunt cortices mali punici dulcis. Efficax habetur & caprino lacte collui dentes, uel felis taurino. Talorum capræ recentium cinis, dentifricio

placet, & omnium ferè uillaticarum quadrupedum, ne
sapius eadem dicantur.

Ad faciei uitia, ceruicis & pectoris morbos. C. XII.

Vtem in facie erugari & tenerescere, & can-
dorem custodire lacte asinino putant. Notumq;
est quasdam quotidie D. custodito numero fo-
uere: Poppea hoc Neronis principis instituit, balnearum
quoque sic folio temperato, asinarum gregibus ob hoc
eam comitantibus. Impetus pituitæ in facie, butyro illito
tolluntur: Efficacius cum cerusa. Syncero uero ea uitia
quæ serpunt, insuper imposita farina hordeacea. Vlcera
in facie membrana è parta bouis madida. Friuolum uĩ
deatur, non tamen omittendum, propter desyderia mu-
lierum: Talum candidi iuueni, quadraginta diebus no-
ctibusq;, donec resoluator in liquorem decoctum, & il-
litum linteolo, candorem cutisq; erugationem prestare.
Fimo taurino malas rubescere aiunt, non crocodileam
illius melius, sed foueri frigida & ante & postea iu-
bent. Aestates, & quæ decolorem faciunt cutem, finum
uituli cum oleo et gummi manu subactum emendat. V l-
cera oris ac rimas, seum uituli uel bouis cum adipe an-
seris & oami succo. Est & alia mixtura, seuo uituli cū
medulla cerui, & albæ spinæ folijs una tritis. Idē præ-
stat et medulla cum resina, uel si uaccina sit, iusq; è car-
ne uaccina. Lichenas oris præstantissime uincit glutinū,
factum è genitalibus uitulorum, liquatum aceto cum sul-
phure uiuo, ramo ficulneo permixtum, ita ut bis die re-
cens illinatur. Item lepras ex melle & aceto decoctum,
quas & iecur hirci calidum illitum tollit, sicut elephan-
nasin fel caprinum: etiamnum lepras ac furfures, tan-

NAT. HIST.

ri, uel addito nitro. Vrina asini circa canis ortum, macu-
las in facie: Fel utriusque per sese aqua infractum, cui-
tatisq; solibus ac uentis post detractam cutem. Similis
effectus in taurino seuo uitulino ue felle, cum semine cu-
nilae ac cinere e cornu ceruino, si canicula exoriente co-
buratur. Asinino seuo ac atricibus ac licheni leprisq; ma-
xime color redditur. Hirci fel & lentigines tollit, admi-
xto caseo ac uiuo sulphure spongiae q; cinere, ut mellis sit
crassitudo. Aliqui inueterato felle uti maluerunt, mixtis ca-
lidis fursuribus pondere oboli unius, quatuorq; mellis,
prius defricatis maculis. Efficax eiusdem & seuum cu
melanthio, & sulphure, & iride. Laborum fissuris cu
adipe anserino, ac medulla ceruina resina q; & calce.
Inuenio apud autores, his qui lentiginem habeant nega-
ri magicæ sacrificiorum usum. Lacte bubulo aut capri-
no tonsillae & arteriae exulceratae leuantur: Gargari Za-
tur tepidum, ut est expressum, aut calefactum. Caprinu
utilius, cum malua decoctum & sale exiguo. Linguae
exulcerationi & arteriarum prodest ius omasi gargari
Zatu. Tonsillis autem priuatim renes uulpium aridi, cu
melle triti illitiq;. Anginae fel taurinum uel caprinum
cum melle. Iecur melis ex aqua oris grauitate, ulceraq;
butyrum emendat. Spinam aliud ue quid faucibus ad-
haerens, felis extrinsecus fimo perfrictis, aut reddi aut
delabi tradunt. Strumas discutit fel aprinum, uel bubu-
lum tepidum illitum. Nam coagulum leporis e uino in
lindeolo exulceratis duntaxat imponitur. Discutit et un-
gulae asini uel equi cinis, ex oleo aqua illitus, & urina
calefacta: Et bouis ungulae cinis ex aqua: Fimum quo-
que feruens ex aceto. Item seuum caprinum cum calce,

aut fimo
et sapa
seuo et
dis, si
in uis
aut adipe
et strum
(epistota
aut fimo
in cinqui
fel taurin
uulpiu
icant lup
melle: au
lina equi
nus can
quordiam
generis
agulum
uino myr
uelleri po
ti, extrato
lentis au
pulmone
innuat, cu
fescat, et
dam pra
sanguis
medice
re, temer

aut finum ex aceto decoctum, testesq; vulpini: Prodest
et sapo: Gallorum hoc inuentum rutalandis capillis, ex
seuo et cinere. Optimus fagino et caprino, duobus mo-
dis, spissus ac liquidus: uterq; apud Germanos maiore
in usu uiris quam foeminis. Cerui cum dolores butyro
aut adipe ursino perfricatur. Rigores bubulo seuo, quod
et strumis prodest cum oleo. Dolorem inflexibilem
(opisthotonon uocant) leuat urina caprae auribus infusa,
aut finum cum bulbis illitum. Ungues contusos fel cu-
iuscunque animalis circumligatum. Pterygia digitorum
fel taurinum, aqua calida dissolutum. Quidam adijci-
unt sulphur et alumen, pari pondere omnium. Tussim
iecur lupi ex uino tepido sanat: ursinumq; fel admixto
melle: aut ex cornu bubuli summis partibus cinis: uel sa-
lina equi, triduo potu eam mori tradunt: pulmo cerui-
nus cum gula sua arefactus in fumo, dein tusus ex melle
quotidiano ecligmate. Efficacior est ad id subulo ceruorum
generis. Sanguinem expuentes, ceruini cornus cinis: co-
agulum leporis tertia parte denarij cum terra sanua et
uino myrteo potum sanat. Eiusdem fimi cinis in uino
uesperi potus, nocturnas tussis. Pili quoque leporis suffi-
ti, extrahunt pulmonibus difficiles excreationes. Puru-
lentas autem exulcerationes pectoris pulmonisq; et a
pulmone graueolentiam halitus, butyrum efficacissime
inuauat, cum pari modo mellis Attici decoctum donec ruf-
fescat, et matutinis sumptum ad mensuram ligulae. Qui-
dam pro melle, laricis resinam addere maluerunt. Si
sanguis reijciatur, efficacem tradunt bubulum sanguine
medice et cum aceto sumptum: Nam de taurino crede-
re, temerarium est. Sed glutinum, taurinum tribus

obolis cum calida aqua bibitur in uetere sanguinis ex-
creatione.

Ad stomachi mala, lumborum dolores & re-
num uitia. Cap. XIII.

Tomachum exulceratum lactis asinini potus
reficit: Item bubuli. Rosiones eius caro bubu-
la admixto aceto & uino cocta. Rheumatis-
mos cornus ceruini cinis. Sanguinis excreationes hœdi-
nus sanguis recens, ad cyathos ternos, cum aceto acri
pari modo feruens potus: Coagulum tertia parte ex ace-
to potum. Iocineris dolores, lupi iecur aridum ex mulso:
Asininum iecur aridum cum petroselinii partibus dua-
bus, ac nucibus tribus, ac melle tritum, & in cibo sum-
ptum: Sanguis hircinus cibo aptatus. Suspiriosis ante o-
mnia efficax est potus equiferorum sanguinis. Proxime
lactis asinini tepidi cum bulbis decocti, ita ut serum ex
eo bibatur, addito in tres heminas cyatho nasturtij albi,
perfusi aqua, deinde melle diluti. Iecur quoque vulpi-
num, aut pulmo, in uino nigro, aut fel ursinū in aqua,
laxat meatus spirandi. Lumborum dolores, & quacū-
que alia mollire opus sit, ursino adipe perficari conue-
nit: cinerem aprini aut suilli fimi inueterati, aspergi po-
tione uini. Afferunt & magis sua commenta. Primum o-
mnium rabiem hircorum, si mulceatur barba, mitigari:
eadem præcisa, non abire eos in alienum gregem. Huic
admiscent finnum caprinum, & subdito linteolo uncto
caua manu, quantum pati possit feruens, sustineri iu-
bent: ita ut si laua pars doleat, hæc mediana in dextra
manu fiat, aut e contrario. Fimū quoque ad eum usum
acus ærea punctis tolli iubent. Modus curationis est, do

nec uapor ad lumbos sentiatur peruenire. Postea uero manum porro tuso illinunt, item lumbos ipso fimo cum melle, suadentq; in eodem dolore & testes leporis deuorare. Ischiadicis finum bubulum imponunt, calfactum in folijs cinere feruenti. In renum dolore leporis renes crudos deuorari iubent, aut certe coctos, ita ne dente contingantur. Ventrīs quidem dolore tentari negant tulum leporis habentes. Lienem sedat fel apri uel suis potum, uel ceruini cornus cinis in aceto. Efficacissime tamen inueteratus lien asini, ita ut in triduo sentiatur utilitas.

Asinini pulli finum, quod primum addidit, polean uocant Syri: dant in aceto mulso. Datur & equi lingua in ueterata ex uino, praesentaneo medicamento, ut didicisse se ex barbaris Cæcilius Bion tradidit. Et lien bubulus simili modo. Recens autem assus uel elixus, in cibo. In uescia quoque bonis alij capita XX. tusa, cum aceti sextario, imponitur ad lienis dolorem. Eadem ex causa emulienem uituli quanti indicatus sit, iubet magis, nulla pretij contatione, quoniam hoc quoque religiose pertineat.

Diuisumq; per longitudinem annecti tunica utrinque, & induentem pati decidere ad pedes. Dein collectum in umbra arefacere. Cum hoc fiat, simul residere lienem ægri uitiatum, liberariq; eum morbo dicitur. Prodest et pulmo uulpium cinere siccatus, atque in aqua potus. Item hædorum lien impositus.

Ad aluum sistendam, coeliacos, dysentericos, inflationes alui, rupta, tenasmon & tineas, & colum.

Caput

XIIII.

a Luum sistit ceruinus sanguis, item cornus cinis: iecur aprinū ex uino potum citra salem, recēsque

item assum suillum, uel hircinum decoctum in uini be-
mina. Coagulum leporis in uino ciceris magnitudine;
aut si febris sit, ex aqua. Aliqui & gallam adijciunt,
alij per se leporis sanguine contenti sunt lacte cocto. E-
quini fimi cinis in aqua potus. Taurini cornus ueteris
ex parte ima cinis, inspersus potioni aquae. Sanguis hira-
nus in carbone decoctus. Corium caprinum cum suo pi-
lo decoctum, suto epoto. Coagulum equi, & sanguis ca-
prinus, uel medulla, uel iecur aluum soluit. Fel lupi cū
elaterio umbilico illigatum. Vel lactis equini potus: item
caprini cum sale et melle. Caprae fel cum cyclamini suc-
co & aluminis modico. Aliqui & nitrum & aquam
adiecisse malunt. Fel tauri cum absinthio tritum ac sub-
ditum pastillo. Butyrum largius sumptum, coeliacis &
dysentericis medetur, iecur uaccinum: Cornus ceruini ci-
nis, tribus digitis captus in potione aquae: Coagulum le-
poris subactum in pane: Si uero sanguinem detrahunt,
in polenta: Aprini, uel suilli, uel leporini fimi cinis, in-
sperus potioni tepidae uini. Vituli quoque ius uulgariter
datum, inter auxilia coeliacorum & dysentericorum tra-
dunt. Lactis asinini potus. utilior, addito melle. Nec mi-
nus efficax fimi cinis ex uino, utriusque uitio. Item polea
supradicta. Equi coagulum, quod aliqui hippacen uo-
cant, etiam si sanguinem detrahant: uel fimi cinis, den-
tiumq; eiusdem tusorum farina, salutaris diatur: & bu-
buli lactis decocti potus. Dysentericis addi mellis exiguum
praecipunt: & si tormina sint, cornus ceruini cinerem,
aut fel taurinum cumino mixtum, & cucurbitae carnes
umbilico imponere. Caseus recens uaccinus immittitur
ad utrumque uitium. Item butyrum henninis quatuor,
cum resina

cum resina terebinthina sextante, aut cum malua decocta, aut rosaceo. Datur & serum vitulinum, aut bubulum. Item medullae excoquantur cum farina & cera exiguoq; oleo, ut sorberi possint: Medulla & in pane subigitur: Lac caprinum ad dimidias partes decoctum. Si sunt & tormina, additur protropium. Torminibus satis esse remedij in leporis coagulo potum est uino tepido, uel semel, arbitrantur aliqui. Cautiores & sanguine caprino cum farina hordeacea & resina, uentrem illinunt. Ad omnes epiphoras uentris illini caseum mollem suadent: Veterem autem in farina tritum, coeliacis & dysentericis dari, cyatho casei in uini cyathis tribus. Sanguis caprinus decoctus cum medulla dysentericis: Iecur assum caprae, coeliacis subuenit, magisq; etiam hirci, in uino austero decoctum potumq; uel ex oleo myrteo umbilico impositum. Quidam uero decoquunt à tribus sextarijs aquae ad heminam, addita ruta. Utuntur & liene asso caprae hirciue, & seuo hirci in pane qui cinere coctus sit, caprae à renibus maxime, ut per se hauriatur: protinusq; modice frigidam sorberi iubent. Aliqui & in aqua decoctum serum admixta polenta & cumino, & anetho, acetoq; illinunt & uentrem coeliacis, fimo cum melle decocto. Utuntur ad utrumque uitum & coagulo hirci in uino myrtite, magnitudine fabae potum: & sanguine eiusdem in abum formato, quem sanguiculum uocant. Infundunt dysentericis glucinum & taurinum, aqua calida resolutum. Inflationes autem discutit vitulinum finum in uino decoctum. Intestinorum uitij magnopere predest coagulum aruorum, decoctum cum lente betaq; atque ita in cibo sumptum: Leporis pi

Plinius.

m m m

NAT. HIST.

lorum cinis cum melle decoctus: Lactis caprini potus decoctus cum malua, exiguo sale addito. Et si coagulum addatur, maioribus emolumentis fiat. Eadem uis est & in seuo caprino in sorbitione aliqua, uti protinus hauriatur frigida aqua. Item feminum hœdi cinis, rupta intestina sarare mire traditur: Fimum leporis cum melle decoctum, & quotidie fabæ magnitudine sumptum, ita ut deploratos sanauerint. Laudant et caprini capitis cum suis pilis decocti sucum. Teneasmos, id est, crebra et inanis uoluntas egerendi, tollitur potio lacte asinino: Itē bubulo. Tinearum genera pellit ceruini cornus cinis potus. Quæ in excrementis lupi diximus inueniri ossa, si terram non attigerint, colo medentur adalligata brachio: Polea quoque supradicta magnopere prodest in sappa decocta. Item suilli fimi farina addito cumino in aqua rutæ decoctæ: Cornus ceruini teneri cinis, cochleis africanis cum testa sua tufis mixtus, in uini potione.

Ad uesicæ cruciatus & calculos: de genitalium et sedis uitij, & inguinum remedijs. Cap. XV.

Esicæ calculorūq; cruciatibus auxiliatur uirgula apri, & ipsa uesicæ pro cibo sumpta: Efficacius, si prius fumo maceratur utrumque. Vesicam elixam mandi oportet, et à muliere fœminæ suis. Inueniuntur & in iocineribus eorum lapilli, aut duritie lapillis similes, candidi, sicuti in uulgaribus: quibus contritis atque potis in uino, pelli calculos aiunt. Ipsi apro tam grauis sua urina est, ut nisi egesta fugæ non sufficiat, ac uelut deuinctus opprimatur. Exuri illa tradunt eos. Leporis renes inueterati, in uino poti, calculos pellunt. In perna suis articulos esse diximus, quorum de

coctum ius facit urinae utile. Asinini renes inueterati tri-
tiq; & in uino mero dati, uesicae medentur. Calculos ex-
pellunt lichenes equini ex uino aut mulso poti diebus
XL. Prodest et ungulae equinae cinis, in uino, aut aqua.
Item finium caprarum in mulso, efficacius syluestrium.
Pili quoque caprini cinis. Verendorum carbunculis, cere-
brum apri uel suis, sanguisq; Vitis uero quae in eadem
parte serpunt, iecur eorum combustum, maxime iunipe-
ri ligno cum charta et arrenico sanat: Fimi cinis, uel bu-
bulum, cum alumine Aegyptio ac muria ad crassitudi-
nem mellis subactum, insuper beta ex uino cocta imposi-
ta: caro quoque. Manantia uero ulcera, seuum cum me-
dulla uituli in uino decoctum, uel caprinum cum melle
rubiq; succo: uel si serpant, finium etiam prodesse cum mel-
le dicunt aut cum aceto, & per se butyrum. Testium tu-
mor, cum seuo uituli, addito nitro cohibetur: uel fimo eius-
dem ex aceto decocto. Urinae incontinentiam cohibet
uesica aprina, si assa mandatur: Vngularum apri uel
suis cinis potioni inspersus: Vesicae foeminae suis combu-
sta ac pota. Item haedi uel pulmo: Cerebrum leporis in
uino: Eiusdem testiculi tostii, uel coagulum cum anseri-
no adipe in polenta: Renes asinini in mero triti poti-
q; Magi uerrini genitalis cinere potio ex uino dulci demo-
strant urinam facere in canis cubili, ac uerba adijcere,
ne ipse urinam faciat ut canis in suo cubili. Rursus ciet
urinam uesica suis, si terram non attigerit, imposita pu-
bi. Sedis uitij praecclare prodest fel ursinum cum adipe:
Quidam adijciunt spumam argenti ac thus. Prodest et
butyrum cum adipe anserino ac rosaceo. Modum ipsae
res statuunt, ut sint illitu faciles. Praecclare medetur &

m m m ü

NAT. HIST.

taurinum fel, in linteolis conceptis: rimasq; perducit ad cicatricem. Inflationibus in ea parte, seum uituli, maxime ab inguinibus cum ruta: Cæteris nitijs medetur sanguis caprinus cum polenta. Item fel caprinum condylomatis per se. Item fel lupinum ex uino. Panos & apostemata in quacunque parte, sanguis ursinus discutit: Item taurinus aridus tritus. Præapuum tamen remedium traditur in calculo onagri: quem dicitur cum interficiatur reddere urina, liquidiores initio, sed in terra spissantem se. Hic ad alligatus femini, omnes impetus discutit, omniq; suppuratione liberat. Est autem rarus inuentu, nec ex omni onagro, sed celebri remedio. Prodest & urina asini cum melanthio. Et ungula equina cinis cum oleo & aqua illitus: Sanguis equi, præcipue admisarij: Et sanguis bubulus: Item fel. Caro quoque eosdem effectus habet calida imposita: & ungula cinis ex aqua aut melle: urina caprarum: hircorumq; carnes in aqua decoctæ: aut finum ex his cum melle decoctum: fel ursinum siue uerrinum: urina suum in lana imposita. Femina atteri aduriq; equitatu, notum est. Utilissimum est ad omnes inde causas, spumam equi ex ore inguinibusq; illinire. Inguina & ex ulcerum causa intumescunt. Remedio sunt equi setæ tres, totidem nodis alligatæ intra ulcus.

De podagris, ad morbum comitalem, ad syderatos, morbumq; regni, ossaq; fracta, remedia. C. XVI.

Odagris medetur ursinus adeps, taurinumq; seum pari pondere & ceræ. Addunt quidam hypocisthida & gallam. Alij hircinum præferunt seum cum fimo capræ, et croco, sinapiue, uel cau

libus edera tritis, ac perdicio uel flore cucumeris sylue-
stris: Item bouis finum cum aceti fece. Magnificant &
uituli, qui nondum herbam gustauerit, finum, aut per
se sanguinem tauri: Vulpē decoctam uinam, dū oc ossa
tantum restent: lupum uē uinum oleo cerati modo inco-
ctum: seuum hircinum, cum helxines parte aqua, sina-
pis tertia: Fimi caprini cinerem cum axungia. Quin et
ischiadicos uri sub pollicibus pedum eo fimo feruente,
utilissime tradūt. Articulorumq; uitijs fel ursinum uti-
lissimum esse, & leporis pedes adalligatos. Podagras
quidam mitigari pede leporis uiuētis abscisso, si quis se-
cum assidue habeat. Perniones ursinus adeps, rimasq;
pedum omnes sarcit: Efficacius alumine addito: seuum
caprinum: Dentium equi farina: Aprinum uel suillum
fel: cum adipe pulmo impositus: & si subtriti sint contu-
siue offensione. Si uero adusti frigore, leporini pili ci-
nis: Eiusdem pulmo contusis dissectus, aut pulmonis ci-
nis. Sole adusta, seuo asinino aptissime curantur. Item
bubulo cum rosaceo. Clauos & rimas calliq; uitia, fimi
apri uel suis recens illitum, ac tertio die solutum sanat.
Talorum cinis, pulmo aprinus, aut suillus, aut cerui-
nus. Attritus calceamentorum, urina asini cum luto suo
illita. Clauos seuum bubulum cum thuris polline. Per-
niones uero corium combustum: melius ex uetere cal-
ceamento. Iniurias ē calceatu, ex oleo corij caprini cinis.
Varicum dolores sedat fimi uitulini cinis, cum lily bul-
bis decoctis, addito melle modico: Itemq; omnia inflama-
mata & suppuraciones minantia. Eadem res & poda-
gris prodest, et articularijs morbis, ē maribus præcipue
uitulis. Articulorum attritis, fel aprorum uel suum,

NAT. HIST.

linleo calefacto impositum: uituliq; qui nondum herbã gustauerit, finum: Item caprinum cum melle in aceto decoctum. Vngues scabros serum uituli emendat: Item caprinum admixta sandaracha. Verrucas uero aufert uitulini fimi cinis ex aceto: asini urinæ lutum. Comitiali morbo testes ursinos edisse prodest, uel aprinos bibisse ex lacte equino, aut ex aqua: Item aprinam urinam ex aceto mulso: efficacius, quæ inaruerit in uestica sua. Dantur & suum testiculi inueterati tritiq; in suis lacte, præcedente uini abstinentia, & sequente continuis diebus. Dantur & leporis sale custoditi pulmones, cum thuris tertia parte, in uino albo, per dies XXX. Item coagula eiusdem. Asini cerebrum ex aqua mulsa, infusum prius in folijs, semuncia per dies: uel ungularum eius cinis cochlearibus binis toto mense potus: Item testes sale asseruati, & aspersi potioni, in asinarum maxime lacte uel ex aqua. Membrana partus earum, præcipue si marem pepererint, olfactata accedente morbo comitalem resistit. Sunt qui e mare nigroq; cor edendum cum pane sub dio prima aut secunda luna præcipiant. Alij carnem, aliqui sanguinem aceto dilutum per dies XL. bibendum. Quidam urinam equi aquæ ferrariæ ex officinis miscent, eademq; potione & lymphaticis medentur. Comitilibus datur & lactis equini potus, lichenq; in aceto mulso bibendus. Dantur & carnes caprinæ in rogo hominis tostæ, ut uolunt magi. Serum earum cum felle taurino pari pondere decoctum, & in folliculo fellis reconditum, ita ne terram attingat, potum uero sub limine ex aqua. Morbum ipsum deprehendit caprini cornus, uel ceruini usti nidor. Syderatis urina pulli asinini nar

do admixto perunctione prodesse dicitur. Regio morbo cornus ceruini anis: sanguis asinini pulli ex uino. Item finum asinini pulli, quod primum adidit à partu, datum fabæ magnitudine è uino medetur intra diem tertium. Eadem & ex equino pullo similiterq; uis est. Fractis ossibus præsentaneus maxillarum apri anis uel suis. Item lardum elixum atque circumligatum mira celeritate solidat. Costis quidem fractis laudatur unice caprinum finum ex uino uetere, aperit, extrahit, persanat. Febres ardet ceruorum caro, ut diximus. Eas quidem quæ certo dierum numero redeunt, oculus lupi dexter salsus adalligatusq; si credimus magis. Est genus februm, quod amphimerinum uocant. Hoc liberari tradunt, si quis è uena auris asini tres guttas sanguinis in duabus heminis aquæ hauserit. Quartanis magi excrementa felis cum digito bubonis adalligari iubent, & ne recidant, non remoueri septeno circuitu. Quis hoc quæso inuenire potuit? quæ uel est ista mixtura? cur digitus potissimum bubonis electus est? Modestiores iecur felis decresciente luna occisa inueteratum sale, ex uino bibendum ante accessiones quartanæ dixerunt. Idem magi fimi bubuli cinere consperso puerorum urina illinunt digitos pedum, manibusq; leporis cor adalligant. Coagulum ante accessione propinant. Datur & caseus caprinus recens cum melle diligenter sero expresso.

Ad melancholicos, lethargicos, hydropicos: ad ignem sacrum, & ad dolores neruorum remedia. C. XVII.

Elancholicis finum uituli in uino decoctum remedio est. Lethargicos excitat asini lichen, naribus illitus ex aceto: Caprini cornus nide

m m m iiij

NAT. HIST.

aut pilorum: iecur aprinum. Itaque & ueternosis datur. Phthisias medentur, iecur lupi ex uino, macra suis foemina herbis pasta lardum, carnes asinae ex iure sumptae. Hoc genere maxime in Achaia curant id malum. Fimi quoque aridi, sed pabulo uiridi pasto bone, fumum harundine haustum prodesse tradunt: Bubuli quoque cornus mucronem exustum, duorum cochleariorum mensura, addito melle, pilulis deuoratis. Caprae seuo in pulte ex alica & phthisin & tussim sanari, uel recenti cum mulso liquefacto, ita ut uncia in cyathum ad datur, rutaeq; ramo permisceatur, non pauci tradunt. Rupi caprae seui cyatho, & lactis pari mensura, deploratum phthisicum conualuisse certus autor affirmat. Sunt & qui suum fimi cinerem profuisse scripserint in passo: & cerui pulmonem maxime subulonis, siacatum in fumo tritumq; in uino. Hydropicis auxiliatur urina uescicae apri paulatim data in potus: Efficacius quae inaruerit cum uescica sua: Fimi ceruini maxime subulonis, sed & bubuli, de armentinis loquor (quod bolbiton uocant) cinis cochleariorum trium in mulsi hemina, bonis foeminae in mulieribus, & ex altero sexu in uiris, quod ueluti mysterium occultarunt magi: Fimum uituli masculi illitum: Fimi uituli cinis cum semine staphylini, aequa portione ex uino: Sanguis caprinus cum medulla. Efficaciorum putant hircorum, utique si lentisco pascantur. Igni sacro ursinus adeps illinitur, maxime qui est ad renes: Vitulinum fimum recens, uel bubulum: Caseus caprinus siacus cum porro: Ramenta pellis ceruinae deiecta punice, ex aceto trita. Rubori cum prurigine, equi spuma aut ungulae cinis. Eruptionibus pituitae, asi-

nini fimi cinis cum butyro. Papulis nigris, caseus capri-
nus siatus ex melle & aceto in balineis, oleo remoto.

Pustulis suilli fimi cinis aqua illitus, uel cornus ceruini
cinis. Luxatis recens finum aprinum uel suillum:

Item uitulinum: Verris spuma recens cum aceto, fimi
caprinum cum melle. Bubula caro imposita tumore

sanat. Finum suillum in testa calefactum tritumq;
cum oleo, duritias corporum omnes tollit optime.

Adeps e lupis illitus. in his quæ rumpere opus est, plu-
rimum proficit: Finum bubulum in cinere calefactum,

aut caprinum in uino uel aceto decoctum. In furuncu-
lis serum bubulum cum sale: aut si dolor est, intinctum

oleo, liquefactum sine sale, similiq; modo caprinum. In
ambustis ursinus adeps cum lily radicibus: Aprinum

aut suillum finum inueteratum: Setarum ex his e peni-
cillis tectorijs cinis cum adipe tritus: Tali bubuli cinis,

cum cera & medulla ceruina: Fel tauri: Finum lepo-
ris: Sed caprarum finus sine cicatrice sanare diatur.

Glutinum præstantissimum fit ex auribus taurorum
& genitalibus: Nec quicquam efficacius prodest ambus-
tis. Sed adulteratur nihil æque, quibusuis pellibus inue-
teratis, calceamentisq; etiam decoctis. Rhodiaceum fidelis-
simum: eoq; pictores & medici utuntur: Id quoque quo
candidius, eo probatius. Nigrum & lignosum damna-
tur. Neruorum doloribus, finum caprinum decoctum
in aceto cum melle, utilissimum putant, uel putrescente
neruo. Spasinata & percussu uitiata, fimo aprino curât,
uere collecto & arefacto. Sic & quadrigis agendis tra-
ctos, rota'ue uulneratos: & quoquo modo sanguine con-
tuso, uel si recēs illinatur. Sūt qui incoxisse aceto, uulius

putent. Quin & in potu farinam eam ruptis conuul-
neratisq; & euerfis ex aceto salutarem promittunt. Re-
uerentiores cinerem eius ex aqua bibunt. Feruntq; &
Neronem principem hac potione recreari solitum, cum
sic quoque se trigario approbare uellet. Proximam suil-
lo fimo uim putant.

Ad sanguinem sistendum: contra ulcera & car-
cinomata, ad scabiem remedia: & quæ in-
fixa corpori extrahunt, et quæ acatrici
bus prosunt. Cap. XVIII.

Anguinem sistit coagulum ceruinum ex ace-
to: Item leperis: Huius quidem & pilorum ci-
nis: Item ex fimo asinino cinis: & pilorum
quidem cinis illitus. Efficacior uis è maribus aceto ad-
mixto, & in lana ad omne profluvium imposito. Simi-
liter ex equino capite & femine: Aut fimi uitulorum ci-
nis illitus ex aceto. Item caprini cornus uel fimi ex ace-
to: Hircini uero ioaneriis dissecti sanies efficacior: Et cinis
utriusque ex nino potus, uel naribus ex aceto illitus. Hir-
cini quoque uiris uinaeque duntaxat cinis, cum pari pon-
dere resinæ, quo genere sistitur sanguis, & uulnus glu-
tinatur. Hædinum quoque coagulum ex aceto, & femi-
num eius combustorum cinis, similiter pollere tradun-
tur. Ulcera sanat in tibijs cruribusq; adeps ursinus, ad-
mixta rubrica. Quæ uero serpunt, fel aprinum cum re-
sina & cerusa: Maxillarum apri uel suum cinis: Fimū
suum illitum sicutum: Item caprinum ex aceto subferue-
factum. Cætera purgantur & explentur butyro: Cornus
ceruini cinere, uel medulla cerui: Felletaurino cum cy-
prino oleo, aut fimo aprino, aut hircano. Fimum recens

suum, uel inueterati farina illinitur uulneribus ferro factis. Phagedænis & fistulis immittitur fel tauri, cum succo porri, aut lacte mulierum, uel sanguis aridus cum cotyledone herba. Carcinomata curat coagulum leporis, cum pari pondere capparis aspersum uino. Gangrenas ursinum fel penna illitum. Asini ungularum cinis ea quæ serpunt ulcera inspersus. Sanguis equi adrodit carnes septica ui: Item fimi equini inueterati fauilla. Ea uero quæ phagedænas uocant in ulcerum genere, corij bubuli cinis cum melle. Caro uituli recentia uulnera non patitur intumescere: Fimum bubulum cum melle. Feculentum uituli cinis sordida ulcera, & quæ cacœthe uocant è lacte mulieris sanat. Recentes uero plagas ferro illatas, glutinum taurinum liquefactum, tertio die solutum. Caseus caprinus siccus ex aceto ac melle, purgat ulcera. Quæ uero serpant, cohibet seuum cum cera: Item addita pice ac sulphure percurat. Similiter proficit ad cacœthe, hœdi fœminum cinis è lacte mulieris. Et aduersus carbunculos, suis fœminæ cerebrũ tostum illitumq; scabiem hominis, asinina medulla maxime abolet. Urina eiusdem cum suo luto illitæ: Eutyrum etiã, quod in iumentis proficit cum resina calida: Glutinum taurinum in aceto liquefactum, addita calce: Fel caprinum cum aluminis cinere. Boas fimum bubulum, unde et nomen traxere: Canum scabies sanantur bubulo sanguine recenti: iterumq; cum inarescat illito, & postero die abluto cinere lixiuio. Spinæ ac similia corpori extrahuntur felis excrementis: Item capræ ex uino: coagulo quocunque, sed maxime leporis, cum thuris polline et oleo, aut cum uisci pari pondere, aut cum propoli. Cicatri

NAT. HIST.

ces nigras seuum asininum reducit ad colorem. Fel u-
tuli extenuat calefactum. Medici adiungunt myrrham, et
mel, & crocum, areaq; pyxide condunt. Aliqui & flo-
rem aeris admiscunt.

Ad muliebria mala medicinae, & ad infantium mor-
bos, & ueneris remedia. Cap. XIX.

Ulium purgationes adiuvat fel taurinum
m lana succida appositum. Olympias Thebana
addidit hyssopum & nitrum: Cornus ceruini
cinis potus. Item uulvas laborantes, illitu quoque: et fel
taurinum cum opio appositum obolis binis. Vulvas &
pilo ceruino suffire prodest. Tradunt, ceruas cum sense-
rint se grauidas, lapillum deuorare: quem in excremen-
tis repertum, aut in uulua (nam & ibi inuenitur) custo-
dire partus adalligatum. Inueniuntur & ossicula in cor-
de & in uulua, perquam utilia grauidis parturienti-
busq;. Nam de pumice, qui in uaccarum utero simili mo-
do inuenitur, diximus in natura boum. Lupi adeps illi-
tus uulvas mollit, dolores earum iecur. Carnes lupi edisse
parituris prodest: aut si incipientibus parturire sit iuxta:
qui ederit, adeo, ut etiam contra illatas noxias ualeat.
Eundem superuenire, perniciosum est. Magnus & lepo-
ris usus mulieribus. Vuluam adiuvat pulmo aridus po-
tus. Profluvia iecur cum samia terra ex aqua potum.
Secundas coagulum: cauentur pridiana balinea. Illitu
quoque cum croco & porri succo, uellere appositum ab-
ortus mortuos expellit. Si uuluae leporum in cibis sum-
tur, mares concipi putant. Hoc & testiculis eorum et co-
agulo profici. Conceptum leporis utero exemptum his,
quae parere desierint, restibilem fecunditatem asserre.

sed pro
nata, ita
mam
sanguine
uulua
dest. Effi
nel si gr
to cum
potum, d
cunlia
lactis a
& pur
exulcer
& in
per se
lobri
ex aqua
fin cor
ut uel
nientem
cis imp
Nec non
imposit
primu
ni deco
inuant
hatur,
tu, aut
fusu
sacro de

Sed pro conceptu, leporis saniem & uiro magi propi-
nant, Item uirgini nouem grana fimi, ut stent perpetuo
mammæ: coagulum quoque ob id cum melle illinunt:
sanguinem, ubi euulsos pilos renasci nolunt. Inflationi
uulvæ, finum aprinum suillum uel cum oleo illini pro-
dest. Efficacius sistit farina aridi, ut aspergatur potioni,
uel si grauidæ aut puerperæ torqueantur. Lacte suis po-
to cum mulso adiuuantur partus mulierum. Per se uero
potum, deficientia ubera puerperarum replet. Eadem cir-
cumlita sanguine fœminæ suis, minus crescent. Si dolêt,
lactis asinini potu mulcentur: quod addito melle sumptum,
& purgationes earum adiuuat. Sanat & uuluarum
exulcerationes eiusdem animalis seuum inueteratum,
& in uellere appositum duritiem uuluarum emollit.
Per se uero recens uel inueteratum, ex aqua illitum, psi-
lotbri uim obtinet. Eiusdem animalis lien inueteratus,
ex aqua illitus mammis, abundantiam facit. Vuluas suf-
fitu corrigit. Ungulæ asininae suffitæ partum maturant,
ut uel abortus euocetur: nec aliter adhibentur, quoniam
uiuentem partum necant. Eiusdem animalis finum si re-
cēs imponatur, profluvia sanguinis mire sedare dicitur.
Nec non & cinis eiusdem fimi, qui & uulvæ prodest
impositus. Equi spuma illita per dies XX. priusquam
primum nascentur pili restinguntur. Item cornus cerui
ni decocto: melius, si recentia sint cornua. Lacte equino
iuuantur uulvæ collutæ. Quod si mortuus partus sen-
tiatur, lien ex aqua dulci potus eijcit. Item ungulæ suffi-
tu, aut finum aridum. Vuluas procidentes butyrum in-
fusum sistit. Indurata uulvam aperit fel bubulum ro-
saceo admixto, foris uellere cum resina terebinthina im-

posito. Aiunt & suffitu fimi e' mare boue, procidentes
 uulvas reprimi, partus adiunari. Conceptus uero
 uacini lactis potu. Sterilitatem ob partus uexationem
 fieri, certum est. Hanc emendari Olympias Thebana af-
 firmat felle taurino, & adipe serpentium, & ærugine,
 addito melle, medicatis locis ante coitus. Vitulinum quo-
 que fel, si in purgationibus fuerit sub coitu aspersum uul-
 uæ, etiam duritiam uentris emollit, & profluium mi-
 nuit umbilico peruncto, atque in totum uulvæ prodest.
 Modum statuunt fellis pondere denarij ad apij tertiam,
 admixto amygdalino oleo, quātum esse satis appareat,
 hoc in uellere imponunt. Masculi fel uituli, cum mellis
 dimidio tritum, seruatur ad uulvas. Carnem uituli si
 cum aristolochia inassatam edant circa conceptum, ma-
 res parituras promittunt. Medulla uituli in uino ex a-
 qua decocta cum seuo, exulcerationibus uuluarum im-
 posita prodest. Item adeps uulpium, excrementumq; fe-
 lium: hoc cum resina et rosaceo impositum. Caprino cor-
 ni suffiri uulvam, utilissimum putant. Syluestrium ca-
 prarum sanguis cum palma marina pilos detrahit. Cæ-
 terarum uero fel, callum uuluarum emollit inspersum,
 & a purgatione conceptus facit. Sic quoque psilothri uis
 efficitur, si euulsis pilis triduo seruatur illitum. Proflu-
 uium quamuis immensum, urina capræ pota sisti, obste-
 trices promittunt, & si finium illinatur. Membrana ca-
 prarum in qua partus editus, inueterata potuq; sumpta
 in uino, secundas pellit. Hædorum pilis suffiri uulvas,
 utile putant, & in profluuio sanguinis coagulum bibi,
 aut hyoscyami semen imponi. E' boue syluestri nigro si
 sanguine ricini lumbi perungantur mulieri, tædium ue-

neris p
 admix
 butyro
 rione e
 alligata
 bes, qua
 rum ut
 sum pro
 ficut in
 naci, in
 fones tu
 asinina
 equis pr
 fimbria
 Lien b
 res. Ad
 decocta
 capra
 lac de
 rois; in
 infantes
 Lacte cap
 facies de
 obis Cat
 VII. die
 subesse q
 cruciata
 somnum
 nis e' m
 illam; L

neris fieri dicit Osthanes. Idem amoris, pota hirci urina, admixto propter fistidium nardo. Infantibus nihil butyro utilius, per se & cum melle: priuatim & in dentitione & ad gingivas, & ad oris ulcera. Dēs lupi adalligatus, infantium pauores prohibet, dentientiq; morbos, quod & pellis lupina præstat. Dentes quidem eorum maximi, equis quoque adalligati, infatigabilem cursum præstare dicuntur. Leporum coagulo illito ubere, si stitur infantium aluius. Iecur asini, admixta modice panace, instillatum in os, à comitalibus morbis et alijs infantes tuetur: hoc XL. diebus fieri præcipiunt. Et pellis asinina iniecta, impauidos infantes facit. Dentes qui equis primum cadunt, facilem dentitionem præstant infantibus, adalligati, efficacius si terram non attigere. Lien bubulus in melle editur, & illinitur ad lienis dolores. Ad ulcera manantia cum melle. Lien uituli in uino decoctus, tritusq; & illitus, ulcuscula oris. Cerebrum capræ magis per anulū aureum traiectum, priusquam lac detur, infantibus instillant contra comitales, ceterosq; infantium morbos. Caprinum finum inquietos infantes adalligatum panno cohibet, maxime puellas. Lacte caprino, uel cerebro leporum perunctæ gingivæ, faciles dentitiones faciunt. Somnos fieri lepore sumpto in cibis Cato arbitratur: Vulgus & gratiam corpori in VII. dies friuolo quidem ioco, cui tamen aliqua debeat subesse causa in tanta persuasione. Magis felle capræ sacrificata duntaxat illito oculis, uel sub puluino posito, somnum alluci dicunt. Sudores inhibet cornus caprini cinis & myrteo oleo perunctis. Coitus stimulat fel aprinū illitum; Item medullæ suum haustæ: seuum asininum,

NAT. HIST.

anseris masculi adipe p̄mixto illitum: Item à coitu equi Vergilio quoque descriptum uirus, & testiculi equini aridi, ut potioni interi possint, dexter' ue asini testis in uino potus pro portione, uel adalligatus brachiali. Eiusdē à coitu spuma collecta roseo panno, et inclusa argento, ut Osthanes tradit. Salpe genitale in oleum ferues mergi iubet septies, eoq; perungi pertinentes partes. Bialcon cinerem ex eodem bibi, uel tauri à coitu urinam, lutoq; ipso illini pubem. At è diuerso muris fimo illito, cohibetur uirorum uenus. Ebrietatem arcet pulmo apri aut suis assus, ieiuni cibo sumptus eo die: Item hœdinus.

Mira de animalibus.

Cap. XX.

Ira præterea traduntur in eisdem animalibus. Vestigium equi excussum ungula (ut solet plerunque) si quis collectum reponat, singultus remedium esse, recordantibus quonam loco id reposuerint. Iecur luporum equinae ungulae simile esse, & rumpi equos, qui uestigia luporum sub equite sequatur. Talis suum discordiae uim quandam inesse. In incendijs si fimi aliquid egeratur è stabulis, facilius extrahi, nec recurrere oues bouesq; . Hircorum carnes uirus non resipere, si panem hordeaceum eo die quo interficiantur ederint, laser' ue dilutum biberint. Nullas uero teredinē sentire, luna decrecente induratas sale. Adeoq; nihil omissum est, ut leporem surdum celerius pinguescere reperiamus. Animalium uero medicinas: Si sanguis profluat iumentis, suillum fimum ex uino infundendum. Boum autem morbis senum, sulphur uiuum, alliū syluestre, ouum coctum: omnia hæc trita in uino danda, aut uulpis adipem. Carnem caballinam discoctam, potu
suum

sum morbis mederi. Omnium uero quadrupedū mor-
bis, capram solidam cum corio, & ranam rubetam
discoctas. Gallinæcos non attingi à uulpibus, qui iecur
animalis eius aridum ederint: uel si pellicula ex ea col-
lo inducta, galli inierint: Similia in felle mustelæ. Boves
in Cypro contra tormina, hominum excrementis sibi me-
deri. Non subteri pedes boum, si prius cornua pice li-
quida perungantur. Lupos in agrum non accedere, si
capti unius pedibus infractis, cultroq; adacto,
paulatim sanguis circa fines agri sparga-
tur: atque ipse defodiatur in eo loco,
ex quo cœperit trahi: Aut si

uomerem, quo primus
sulcus eo anno in
agro du-
ctus
sit, excu-
sum aratro, fo-
cus larii, quo familia
conuenit, absumat: ac lupum
nulli animalium nociturum in eo
agro quandiu id fiat. Hinc
deinde reuertemur ad
animalia sui ge-
neris, quæ
aut
placida non sunt, aut fera.

Plinius.

n n n

C. PLINII SECUNDI NATVRA
LIS HISTORIAE LIBER
VIGESIMVS NONVS.

PROOEMIUM.

De medicina & inuentoribus eius, de origine medici-
nae, & quando primum clinice, & quando pri-
mum iatroleptice, & de Chrysippo & Erasistra-
to, & empirice, & Herophilo, & reliquis illustri-
bus medicis, & quoties ratio medicinae mutata sit,
& qui primus Romae medicus, & quando, &
quid de medicis antiqui Romani iudicauerint,
& uitia medicinae. Caput I.

n A T V R A remediorum, atque multi-
do instantiam ac praeteritorum, plura
de ipsa medendi arte cogunt dicere: quā-
quam non ignarus sim nullis ante haec
Latino sermone condita, ancepsq; lu-
bricum esse rerum omnium nouarum, talium utique
quā steriles gratiae difficultates in promendo: sed quo-
niam occurrere uerisimile est omnium qui haec cogno-
scant cogitationi, quoniam modo exoluerint in medici-
nae usu, quae tam parata atque pertinentia erant: mi-
rumq; & indignum protinus subit, nullam artium in
constantiorum fuisse, & etiamnum saepius mutari, cum
sit fructuosior nulla. Dijs primum inuentores suos assi-
gnauit, & caelo dicauit. Necnon & hodie multifariam

ab oraculis medicina petitur. Auxit deinde famam etiā crimine, ictum fulmine Aesculapium fabulata, quoniā Tyndaridam reuocauisset ad uitam: Nec tamen cessauit narrare alios reuixisse opera sua, clara Troianis temporibus, quibus fama certior, uulnecum tamen duntaxat remedijs: Sequentia eius (mirum dictu) in nocte densissima latuere usque ad Peloponnesiacum bellum: tunc eam reuocauit in lucem Hippocrates, genitus in insula Co. in primis clara ac ualida, & Aesculapio dicata. Is cū fuisset mos, liberatos morbis scribere in templo eius dei quid auxiliatum esset, ut postea similitudo proficeret, exscripsisse ea traditur: atque (ut Varro apud nos credit) iam templo cremato, instituisse medicinam hāc quae clinice uocatur. Nec fuit postea quæstus modus, quoniā Prodicus Selymbriae natus, discipulus eius, instituens quam uocant ietraleptice, reuictoribus quoque medicorum ac mediastinis uestigal inuenit. Horum placita Chrysippus ingenti garrulitate mutauit, plurimumq; etiam ex Chrysippo discipulus eius Erasistratus, Aristotelis filia genitus. Hic Antiocho rege sanato, C. talentis donatus est a rege Ptolemæo filio eius, ut incipiamus et præmia artis ostendere. Alia factio ab experimentis se cognominans, empiricæ cœpit in Sicilia, Acrone Agrigentino Empedoclis physici autoritate commendato. Dissederuntq; eæ scholæ, & omnes eas damnauit Herophilus, in muscos pedes uenarum pulsū descripto per ætatum gradus. Deserta deinde & hæc secta est, quoniam necesse erat in ea literas scire. Mutata & quam postea Asclepiades (ut retulimus) inuenerat. Auditor eius Themison fuit, qui quæ inter initia scripsit, illo

n n n ü

NAT. HIST.

mox recedente à uita ad sua placita mutauit. Sed & il-
la Antonius Musa eiusdem autoritate diui Augusti, quē
contraria medicina graui periculo exemerat. Multos
prætereo medicos, celeberrimosq; ex ijs Cassios Carpita-
nos, Aruntios, Albutios, Rubrios. CCL. H-S annua mer-
cede ijs fuere apud principes. Q. Vero Stertinius impu-
tauit principibus, quod H-S quingenis annuis conten-
tus esset: sexcena enim sibi quæstu urbis fuisse numera-
tis domibus ostendebat. Par & fratri eius merces à
Claudio Cesare infusa est: censusq; quanquam exhau-
sti operibus Neapoli exornata, hæredi H-S CCC. reli-
quere quantum ad eam ætatem Aruntius solus. Exor-
tus deinde est uetus Valēs, adulterio Messalinæ Clau-
dij Caesaris nobilitatus, pariterq; eloquentiæ affectator.
Is eam potentiam nactus, nouam instituit sectam. Ea-
dem ætas Neronis principatu ad Thessalum transili-
uit, delentem cuncta maiorum placita, & rabie quadā
in omnis æui medicos perorantem: quali prudentia in-
genioq; æstimari uel uno argumento abunde potest, cum
monumento suo (quod est Appia uia) iatroniæ se in-
scripserit. Nullius histrionum equarumq; trigarū comi-
tator egressus in publico erat: cum Crinas Massiliensis
arte geminata, ut cautiore religiosiorq; ad syderum mo-
tus ex ephemeride mathematica cibos dando, horasq; ob-
seruando, autoritate eum præcessit. Nuperq; centies H-S
reliquit muris patriæ, mœnibus quoque alijs penè non
minori summa extructis. Hi regebant fata, cum repente
ciuitatem Charmis ex eadem Massilia inuasit, damna-
tis non solum prioribus medicis, uerum & balineis: fri-
gidaq; etiam hybernis algoribus lauari persuasit, mersit

ægros in lacus. Videbamus senes consulares usque in
 ostentationem rigentes. Qua de re extat etiam Annei
 Senecæ astipulatio. Nec dubium est, omnes istos famam
 nouitate aliqua aucupantes, animas statim nostras nego-
 ciari. Hinc illa circa ægros misera sententiarum concer-
 tationes, nullo idem censente, ne uideatur accessio alteri-
 us. Hinc illa infelicias monumenti inscriptio, turba se me-
 dicorum perisse. Mutatur ars quotidie toties interpollis,
 & ingeniorum Græciæ flatu impellimur. Palamq; est,
 ut quisque inter istos loquendo polleat, imperatorem ili-
 co uitæ nostræ necisq; fieri: ceu uero non milia gentium
 sine medicis degant, nec tamen sine medicina: sicut Pop-
 Ro. ultra sexcentessimum annum, neque ipse in accipien-
 dis artibus lentus, medicinæ uero etiam auidus, donec ex-
 pertam damnauit. Etenim percensere insignia priscorū
 in his moribus conuenit. Cassius Hemina ex antiquis
 autor est, primum e medicis uenisse Romam Peloponne-
 so Archagathum Lysaniæ filium, L. Aemilio, M. L. iunio
 C O S S. anno urbis D. XXXV. eiq; ius quiritum datū
 & tabernam in compito Acilio emptam ob id publice.
 Vulnerarium eum tradunt fuisse uocatum, mireq; gra-
 tum aduentum eius initio: mox à scuitia secandi urē
 diq; transisse nomen in carnificem, & in tædium artē
 omnesq; medicos: quod clarissime intelligi potest ex M.
 Catone, cuius auctoritati triumphus atque ansura mini-
 mum conferunt: tanto plus in ipso est. Quamobrem uer-
 ba eius ipsa ponemus, Dicam de istis Græcis suo loco
 Marce fili quid Athenis exquisitum habeam, & quod
 bonum sit eorum literas inspicere non perdisce. Vin-
 cam nequissimum & indoctile genus illorum, et hoc pu-

n n n ij

N A T. H I S T.

ta uatem dixisse, Quandounque ista gens suas literas dabit, omnia corrumpet. Tum etiam magis si medicos suos huc mittet. Iurarunt inter se barbaros necare omnes medicina. Sed hoc ipsum mercede faciunt, ut fides ipsi sit, & facile disperdant. Nos quoque dictitant barbaros, et spurcius nos quam alios opicos appellatione foedant. Interdixi tibi de medicis. Atque hic Cato DCV. anno urbis nostrae obiit, LXXXV. suo, ne quis illi defuisse publice tempora, aut priuatam uitae spatia ad experiendum arbitretur. Quid ergo? damnatam ab eo rem utilissimam credimus? Minime hercule. Subijcit enim qua medicina & se & coniugem usque ad longam senectam perduxerit, ipsi ipsis scilicet quae nunc nos tractamus. Profiteaturque esse commentarium sibi quo medeatur filio, seruis familiaribus, quem nos per genera usus sui differimus. Non rem antiqui damnabant, sed artem. Maxime uero questum esse immensi pretio uitae recusabant. Ideo templum Aesculapij etiam cum reciperetur is deus, extra urbem fecisse, iterumque in insula traduntur. Et cum Graecos Italia pellerent, diu etiam post Catonem excepisse medicos. Augebo providentiam illorum. Solam hanc artum Graecarum nondum exercet Romana grauitas in tanto fructu, paucissimi quirritum attigere, & ipsi statim ad Graecos transfugae. Imo uero autoritas aliter quam Graece eam tractantibus, etiam apud imperitos expertesque linguae non est. Ac minus credunt, quae ad salutem suam pertinent, si intelligunt. Itaque hercule in hac artum sola euenit, ut cuiunque medicum se professum statim credatur, cum sit periculum in nullo mendacio maius. Non tamen illud intuemur: Adeo blanda est

spirandi pro se cuique dulcedo. Nulla præterea lex quæ
 puniat inscitiam capitalem, nullum exemplum uindi-
 ctæ. Discunt periculis nostris, & experimenta per mor-
 tes agunt: medicoq; tantum hominem occidisse impunitas
 summa est. Quinimo transit conuicium, & intemperā-
 tia culpatur, ultroq; qui periere arguuntur. Sed decurie
 pro more censuris principum examinantur, inquisitio
 per parietes agitur, & qui de nummo iudicat à Gadi-
 bus columnisq; Herculis ætæritur: de exilio uero non
 nisi die XL. quinque electis uiris datur tabella. At de in-
 dice ipso quales in consilium eunt, statim occisuri? Meri-
 to, dum nemini nostrum libet scire quid salutis sue opus
 sit. Alienis pedibus ambulamus, alienis oculis agnosci-
 mus, aliena memoria salutamus, aliena uiuimus opera.
 Perieruntq; rerum naturæ pretia, & uitæ argumenta.
 Nihil aliud pro nostro habemus quàm delicias. Non de-
 seram Catonem tam ambitiosæ artis inuidiæ à me obie-
 ctum, ut à senatu illum qui ita censebat: idq; non crimi-
 nibus artis arreptis, ut aliquis expectauerit. Quid enī
 uenenorum fertilis, aut unde plures testamentorum in-
 sidie? Iam uero & adulteria etiam in principum do-
 nibus, ut Eudemi in Liuiæ Drusi Cæsaris: Item Valen-
 tis, in qua dictum est regina. Non sint artis istæ, sed ho-
 minum. Non magis hæc urbi timuit Cato, ut equidem
 credo, quàm reginas. Ne auaritiā quidem arguam, ra-
 pacesq; mundinas pendentibus fatis, & dolorum indica-
 turam, ac mortis arram, aut arcana præcepta, & quā
 in oculis emouendam potius quàm extrahendam: per
 quæ effectū est, ut nihil magis prodesse uideretur, quàm
 multitudo grassantium. Neque enim pudor, sed æmuli

n n n i i i i

NAT. HIST.

prælia summittunt. Notum est ab eodem Charmide unū
ægrum ex provincialibus H-S ducentis conductum, et
Alconti vulnere medico H-S.C. condemnato ademisse
Claudium principem, Eidemq; in Gallia exulanti, &
deinde restituto acquisitum non minus intra paucos an-
nos. Et hæc personis imputentur. Ne fecem quidem aut
insatiam eius turbæ arguamus, ipsorumq; intemperan-
tiam in morbis, aquarum calidarum diueticulis: impe-
riosam inedia, & ab iisdem deficientibus cibos sæpius
die ingestos: mille præterea pœnitentiæ modis, culinarum
etiam præceptis & unguentorū mixturis, quando nul-
las omisere uitæ illecebras. Inuehi peregrinas merces, cō-
ciliariq; externa pretia, displicuisse maioribus credide-
rim equidem, non tamen hoc Catonem prouidisse, cum
damnaret artem. Theriace uocatur excoctata composito
luxuriæ. Fit ex rebus externis, cum tot remedia dederit
natura, quæ singula sufficerent. Mithridaticum antidotū
ex rebus LIIII. componitur, interim nullo pondere æ-
quali, & quarundam rerum sexagesima denarij uni-
us imperata. Quo deorum perfidiam istam monstra-
te? Hominum enim subtilitas tanta esse non potuit. Osten-
tatio artis & portentosa scientiæ uenditatio manifesta
est. Ac ne ipsi quidem illam nouere. Comperiq; uulgo
pro cinnabari Indica in medicamenta minium addi,
inscitia nominis, quod esse uenenum docebimus inter pi-
gmenta. Verum hæc ad singulorum salutem pertinent.
Illa autem quæ timuit Cato, atque prouidit, innocentio-
ra multo & parua opinatu, quæ procures artis eiusdem
in semetipsis fatentur. Illa perdidere imperij mores, illa
quæ sani patimur, luctatus, ceromata cœu ualitudinis

causa instituta: balinæ ardentes, quibus persuasere in corporibus cibos coqui, ut nemo non minus validus exiret, obedientissimi uero efferrentur. Potus deinde ieiuniorum ac uomitiones, & rursus perpotationes, ac pilorū euriatio instituta resinis eorum: itemq; pectines in foeminis quidem publicati. Ita est profecto, lues morum, nec aliunde maior quàm è medicina, uatem prorsus quotidie facit Catonem, & oraculum: Satis esse ingenia Græcorū inspicere, non perdiscere. Hæc fuerint dicenda pro senatu illo sexcentisq; populi Romani annis aduersus artem, in qua conditione insidiosissima auctoritatem pessimis boni faciunt. Simul contra attonitas quorundā persuationes, qui prodesse nisi pretiosa non putant. Neque enim dubitauerim aliquibus fastidio futura quæ dicuntur animalia: at non Vergilio fuit, nominare formicas nulla necessitate, & gurguliones, ac lucifugis congesta cubilia blattis: non Homero inter praelia deorum improbitatem muscæ describere: non naturæ gignere ista, cum gignat hominem. Proinde causas quisque & effectus nō res æstimet. Ordinemur autem à confessis, hoc est, lanis ouisq; ut obiter rebus præcipuis honos in primis perhibeatur. Quædam etiam si alienis locis, tamen obiter dici necesse erit. Nec deerat materiæ pompa, si quicquam aliud intueri liberet, quàm fidem operis: Quippe inter prima proditis etiam ex cinere phœnicis nudoq; medicinis, cū uero id certum esset, atque non fabulosum. Irridere est, uitæ remedia post millesimum annum redditura monstrare.

De medicina lanarum.

Cap. II.

l Anis auctoritatem ueteres Romani etiam reli-
 giosam habuere, postea à nubentibus attingi
 iubentes. Præterq; cultum & tutelam contra
 frigora, succidæ plurima præstant remedia ex oleo ui-
 noq; aut aceto, prout quæq; mulceri morderiq; opus sit,
 et astringi laxariue, luxatis membris, dolentibusq; ner-
 uis impositæ, & crebro suffusæ. Quidam etiam salem
 admiscunt luxatis. Alij cum lana ruta m trita adipemq;
 imponunt. Item contusis tumentibusq;. Halitus quoque
 oris gratiores facere traditur, confectis dentibus atque
 gingiuis admixto melle. Prodest & phreneticis suffitu.
 Sanguinem in naribus sistit cum oleo rosaceo, et alio mo-
 do indita auribus obturatis spissius. Quin & ulceribus
 uetustis imponitur cum melle. Vulnera ex uino, uel ace-
 to, uel aqua frigida & oleo expressa sanat. Arietis uelle-
 ra lota frigida ex oleo madefacta, in muliebribus malis
 inflammationes uulvæ sedant. Et si procidant, suffitu re-
 primunt. Succida lana imposita subditaq; mortuos par-
 tus euocat. Sistit etiã profluvia earum. At canis rabiose
 moribus inculcata post diem septimum soluitur. Redu-
 uias sanat ex aqua frigida. Eadem nitro, sulphure, oleo,
 aceto, pice liquida feruentibus tincta, quàm calidissima
 imposita bis die, lumborum dolores sedat. Sanguinemq;
 sistit ex ariete succida, articulos extremitatũ præligas.
 Laudatissima omnis è collo, natione uero Galatica, Ta-
 rentina, Attica, Milesia. Succidam imponunt & desqua-
 matis, percussis, liuidis, incussis, collisis, cõtritis, deiectis,
 capitis & alijs doloribus, stomachi inflationi ex aceto
 & rosaceo. Cinis eius illinitur attritis, uulneratis, ambu-

stis. Et in oculorum medicamenta additur. Item in fistulas auresq; suppuratas. Ad hæc detonsam eam, aliq; uero euulsam deasis summis partibus siccant, carpuntq; et in fictili crudo componunt, ac melle perfundunt utrūque. Alij hastulistadæ subiectis & subinde interstratis, oleo aspersam accendunt, cineremq; in labellis aqua addita confricant manu, & considerare patiuntur, idq; sæpius, mutantes aquam donec linguam astringat leniter, nec mordeat. Tum ancrem reponunt. Vis eius septica est, efficacissimēq; genas purgat. Quin ipsæ sordes pedum sudorq; feminum & alarum adherentes lanis (æsipum uocant) innumeros propè usushabent. In Atticis ouibus genito palma. Fit pluribus modis. Sed probatissimum, lana ab his partibus recenti concepta, aut quibuscunque sordibus succidis primum collectis, ac lento igni in aeneo uase subferuefactis et refrigeratis, pinguiq; quod supernatet, collecto in fictili uase, iterumq; decocta priori materia: quæ pinguitudo utraque frigida aqua lauatur, & in linteo sicatur, ac sole torretur, donec candida fiat ac translucida. Tum in stannea pyxide conditur. Probatio autem ut sordium uirus oleat, & manū fricante ex aqua non liquetur, sed albescat ut cerusa. Oculis utilissimum contra inflammationes genarumq; callum. Quidam in testa torrent, donec pinguedinem amittat, utilius tale existimantes erosio & duris genis, angulis scabiosis & lachrymantibus. Vlcera non oculorū modo sanat, sed oris etiam & genitalium cum anserino adipe. Medetur & uulnū inflammationibus, & sedis rhagadijs, & condylomatis cum meliloto ac butyro. Reliquos usus eius suo loco digeremus. Sordes quoq;

NAT. HIST.

caudarum concretæ in pilulas, ac sitatæ per se tusæq;
in farinam, & illitæ dentibus mire profunt, etiam la-
bantibus, gingivisq; si carcinoma serpat. Iam uero pu-
ra uellera aut per se imposita cæcis doloribus, aut acc-
pto sulphure & cinis eorum genitalium uitijs. Tantūq;
pollent, ut medicamentis quoque superponantur. Meden-
tur ante omnia & pecori ipsi, si fastidio non pascatur.
Cauda enim quàm arctissime præligata, euulsa inde la-
na, statim uestuntur. Traduntq; quod extra nodum sit
è cauda præmori.

De ouorum natura.

Cap. III.

Anæ habent & cum ouis societatem simul frō
l ti impositæ contra epiphoras. Non opus est eas
in hoc usu radícula esse curatas: neque aliud
quàm candidum ex ouo infundi ac pollinem thuris.
Oua per se infusō candido oculis epiphoras cohibent, urē
tesq; refrigerant. Quidam cum croco præferunt, et pro
aqua miscent collyrijs. Infantibus uero contra lippitudi-
nes uix aliud remedium est, butyro admixto recenti. Ea-
dem cum oleo trita ignes sacros leniunt, betæ folijs su-
perilligatis. Candido ouorum in oculis & pili reclinan-
tur ammoniaco trito admixtoq;. Et uari in facie cum
pineis nucleis, ac melle modico. Ipsa facies illita sole nō
aduritur. Ambusta aquis si statim ouo occupentur, pustu-
las non sentiunt. Quidam admiscent farinam hordea-
ceam, & salis parum. Vlceribus uero ex ambusto cum
candido ouorum tostum hordeum, & suillo adipe mire
prodest. Eadem curatione ad sedis uitia utuntur. Infanti-
bus quidem etiam si quid ibi procidat. Ad pedum ri-
mas ouorum candido decocto cum cerusæ denariorum

duorum pondere, pari spumæ argenti, myrrhæ, exiguo
deinde uino. Ad ignem sacrum candido ouorum trito
cum amylo. Aiunt & vulnera candido glutinari, calca-
losq; pelli. Lutea ouorum cocta ut indurescant, admixto
croco modice, item melle & lacte mulieris illita, dolores
oculorum mitigant. Vel cum rosaceo & mulso lana ocu-
lis imposita, uel cum trito apij semine ac polëta in mul-
so illita. Prodest & tussientibus per se luteum deuoratu
liquidum, ita ut dentibus non attingatur. Thoracis di-
stillationibus, faucium scabrie. Priuatim contra hæmor-
rhoidum morsum illinitur, sorbeturq; crudum. Prodest
& renibus, uesicæ rosionibus, exulcerationibusq; , &
cruenta excreantibus. Quinque ouorum lutea in uini
hemina cruda sorbentur dysentericis, cum iure putami-
nis sui & papaueris suco, ac uino. Dantur celiacis cū
uine passæ pinguis pari pondere & malicorio, per tri-
duum æquis portionibus. Et alio modo, lutea ouorū triū
lardi ueteris & mellis quadrātibz, uini ueteris cyathis
tribus trita ad crassitudinem mellis, & cum opus sit
auellanae nucis magnitudine ex aqua pota. Item ex oleo
fricta terna totis ouis pridie maceratis in aceto. Sic &
lienicis. Sanguinem autem reijicientibus cum tribus cya-
this masti. Vtuntur iisdem ad liuentia, si uetustiora sint,
cum bulbis ac melle. Siftunt & menses mulierum cocta,
& ex uino pota. Inflationes quoque uulue cruda cum
oleo ac uino illita. Vtilia sunt & ceruicis doloribus cum
anserino adipe & rosaceo. Sedis etiam uitijs dura-
ta igni, ut calore quoque profint. Et condylomatis cum
rosaceo. Item ambustis durata in aqua, mox in pru-
na putaminibus exustis, tum lutea ex rosaceo illinuntur.

NAT. HIST.

Fiunt & tota lutea, quæ uocant schista, cum triduo incubata tolluntur. Stomachū dissolutum confirmant pulli ouorum cum gallæ dimidio, ita ne ante duas horas alius cibus sumatur. Dant & dysentericis pullos in ipso ouo decoctos, admixta uini austeri hemina, & pari modo olei polentaq; Membrana putaminis detracta siue crudo, siue cocto, labiorum fissuris medetur. Putaminis cinis in uino potus, sanguinis eruptionibus. Comburi sine membrana oportet, sic fit & dentifricium. Idem cinis et mulierum menses cum myrrha illitus sistit. Firmitas putaminum tanta est, ut recta nec ui nec pondere ullo frangantur, nec nisi paululum inflexa rotunditate. Tota oua adiuuant partum, cum ruta & anetho & cumino posita ex uino. Scabiem corporum ac pruritus oleo & cedria mixtis tollunt. Vlcera quoque humida in capite cyclamino admixta. Ad puris & sanguinis excreationes ouum crudum cum porri sectui succo, pariq; mensura mellis Græci calefactum hauritur. Dantur & tussientibus cocta & trita cum melle, & cruda cum passo oleiq; pari modo. Infunduntur & uirilitatis uitis singula cū ternis passi cyathis, amyliq; semuncia à balineis. Aduersus ictus serpentium cocta tritaq; adiecto nasturtio illinuntur. Cibo quot modis iuuent notum est, cum transmeent faucium tumorem, calfactuq; obiter foueant. Nullus est alius cibus qui in ægritudine alat neque oneret, simulq; uim potus & cibi habeat. Maceratorum in aceto mollixi diximus putamen. Talibus cum farina in pane subactis, cæliaci recreantur. Quidam ita resoluta in patinis torreri utilius putant. Quo genere non alios tantum, sed & menses fœminarum sistunt: aut si maior sit

impetus
se lutea
rumq; o
sit & d
fistili uo
melle, m
Quo fuer
erit. Alij
cuius rub
tantum m
mis denat
bolis quin
tuor hora
oua bina
hemina
desit ou
nina gla
gram per
tacta adur
ti sumus, c
limes, s
nus in ma
gues in ma
spumis ar
pellatur. D
goq; oport
pitorem e
amnis d
contra ac
gerum fo

*impetus, cruda cum farina ex aqua hauriuntur: Et per
se lutea ex ijs decocta in aceto donec indurescant: ite-
rumq; cum trito pipere torrentur ad cohibendos aluos.
Fit & dysenterias remedium singulare, ouo effuso in
fictili nouo, eiusdemq; oui mensura, ut paria sint omnia,
melle, mox aceto, item oleo, confusis crebroq; permixtis.
Quo fuerint ea excellentiora, hoc praesentius remedium
erit. Alij eadem mensura pro oleo et aceto resinam adij-
ciunt rubentem, uinumq;: & alio modo temperant, olei
tantum mensura pari, pinei q; corticis duabus sexagesi-
mis denariorum, una eius quod rhus diximus, mellis o-
bolis quinque simul decoctis, ita ut abus alius post qua-
tuor horas sumatur. Torminibus quoque multi medetur,
oua bina cum alijs piscis quatuor una atterendo, uini q;
hemina calefaciendo, atque ita potui dando. Et ne quid
desit ouorum gratiae, candidum ex his admixtum calci
uiuae glutinat uitri fragmenta. Vis uero tanta est, ut li-
gnum persusum ouo non ardeat, ac ne uestis quidem co-
tacta aduratur. De gallinarum autem ouis tantum locu-
ti sumus, cum & reliquarum alitum restent magnae uti-
litates, sicut suis dicemus locis. Praeterea est ouorum ge-
nus in magna Galliarum fama, omissum Graecis. An-
gues innumeri aestate conuoluti, salinis fucis corporuq;
spumis artifice complexu glomerantur, anguinum ap-
pellatur. Druidae sibilis id dicunt in sublime iactari sa-
goq; oportere intercipi ne tellurem attingat. Profugere ra-
ptorem equo. Serpentes enim insequi, donec arceantur
amnis alicuius interuentu. Experimentum eius esse, si
contra aquas fluitet uel auro uinctum. Atque ut est ma-
gorum solertia occultandis fraudibus, sagax, certa luna*

capiendum censent, tanquam congruere operationem
eam serpentium humani sit arbitrij. Vidi equidem id
ouum mali orbiculati modici magnitudine, crusta carti-
laginis uelut acetabulis brachiorum polyphi crebris, insi-
gne Druidis. Ad uictorias litium ac regum aditus mire
laudatur: tanta uanitatis, ut habentem id in lite in sinu
equitem Romanum è uocant, à diuo Claudio princi-
pe interemptum non ob aliud sciam. Hic tamen comple-
xus anguium & efferatorum concordia, causa uidetur
esse, quare exteræ gentes caduceum in pacis argumentis
circundata effigie anguium fecerint. Neque enim crista-
tos esse in caduceo mos est. De anserum ouis magnæ uti-
litatis, ipsoq; ansere dicturi hoc in uolumine, debemus
honorem & Comagenorum clarissimæ rei. Fit ex adi-
pe anserum, alioquin celeberrimi usus est, ad hoc in Co-
magine Syriæ parte cum cinnamo, casia, pipere albo,
herba quæ comagine uocatur, obrutis niue uasis, odore
iucundo, utilissimum ad perfrictiones, conuulsiones, cæ-
cos ac subitos dolores, omniaq; quæ acopis curantur, un-
guentumq; pariter & medicamentum est. Fit & in Sy-
ria alio modo, adipe auium curato, ut diximus, additis
erysifapro, xylobalamo, phœnice elate, item calamo,
singulorum pondere qui sit adipis, cum uino bis aut ter
subferuefactis. Fit autem hyeme, quoniam æstate non
glaciat nisi accepta æra. Multa præterea remedia sunt
ex ansere, quod miror æque quàm in capris. Nanque
anser coruusq; ab æstate in autumnum morbo consticti
ri dicuntur. De anserum honore, quem meruere Gallorū
in Capitolium ascensu deprehensō, diximus.

Remedia

Remedia de cane, & ex animalibus quæ placida non sunt, sed fera, & ex uolucris, & contra morbus phalangiorum. Cap. IIII.

Adem de causa supplicia annua canes pendunt inter adem Iuventutis & Summani, uiui in furcas sambuceæ arbore fixi. Sed plura de hoc animali dici cogunt prisorum mores. Catulos lactentes adeo puros existimabant ad cibum, ut etiam placandis numinibus hostiarum uice uterentur his. Genito mane catulo res diuina fit, & in cœnis deum etiamnum ponitur catulina. Aditialibus quidem epulis celebrem fuisse, Plauti fabulæ indicio sunt. Sanguine canino contra toxica nihil præstantius putatur. Vomitiones quoque hoc animal monstrasse homini uidetur. Et alios usus ex eo mire laudatos referemus suis locis. Nunc ad statutum ordinem pergenus. Aduersus serpentium ictus efficacia habentur, sinum pecudis recens in uino decoctum illitumq; mures dissecti & impositi, quorum natura non est spernenda, præcipue in assensu syderum (ut diximus) cum lumine lunæ fibrarum numero crescente ac decrecente. Tradunt magi iocinere muris dato porcis in fico, sequentem id animal. In homine quoque similiter ualere, sed resolui cyatho olei potio. Mustelarum duo genera: Alterum syluestre. Distant magnitudine. Græci uocant ictidas. Harum fel contra aspides dicitur efficax, cætero uenenum. Hæc autem quæ in domibus nostris oberrat, & catulos suos (ut autor est Cicero) quotidie transfert, mutatq; sedem, serpentes persequitur. Ex ea inueterata sale denarii pondus in cyathis tribus datur percussis, aut uentriculis coriandro fartus inueteratusq; & in uino

Plinius.

ooo

NAT. HIST.

potus. Et catulus mustelæ etiam efficacius. Quædam pu-
denda dictu tanta autorum assueveratione commendan-
tur, ut præterire fas non sit. Siquidem illa concordia re-
rum, aut repugnantia, medicinae gignuntur: Veluti ci-
micum animalis foetidissimi, & dictu quoque fastidien-
di natura, contra serpentium morsus, & præcipue aspi-
dum ualere dicitur. Item contra uenena omnia: argumē-
to quod dicunt gallinas quo die id ederint, non interfici
ab aspidē: carnes quoque earū percussis plurimum pro-
desse. Ex his quæ tradunt, humanissimū est illinere mor-
sibus cum sanguine testudinis. Item suffitu eorum abige-
re. Sanguisugis adherentes, haustasq; ab animalibus re-
stinguere in potu datos. Quamquam & oculos quidam
iis inungunt tritis cum sale & lacte mulierum, auresq;
cum melle & rosaceo admixtis. Eos qui agrestes sint,
& in malua nascuntur, crematos cinere permixto rosa-
ceo infundunt auribus. Cetera quæ de iis tradunt, uo-
micæ & quartanarum remedia, aliorumq; morborū,
quamquam ouo aut cera aut fuba inclusos censeant de-
uorandos, falsa nec referenda arbitror. Lethargi tamen
medicinae cum argumento adhibent, quoniam uincatur
aspidum somnifica uis, septenos in cyatho aquæ dantes,
puerilibus annis quaternos. Et stranguriæ fistulæq; im-
posuere. Adeo nihil parens illa rerum omnium sine in-
gentibus causis genuit. Quin & adalligatos lauo bra-
chio binos lana subrepta pastoribus, resistere nocturnis
febris prodiderunt, diurnis in rosaceo panno. Rursus
iis aduersatur scolopendra, suffituq; necat. Aspides
percussos torpore & somno necant, omnium serpentium
minime sanabiles. Sed & uenenum earum si sanguinē

attingit,
ulcus ta-
noct. Na-
rum ani-
do ex his
nita am-
ri haustu-
enam ser-
homine m-
guntur v-
modo &
buina et
enam p-
ta. Qu-
co non
dium q-
cere pro-
tritis, in-
enam pa-
ceruim-
storia. P-
Dentes e-
mites pr-
per om-
mendac-
te & m-
bus ad-
der cad-
serpente
uenefici

attingit, aut recens vulnus, statim interimit: inueteratū
ulcus tardius. De cætero potum quantalibet copia, non
nocet. Non enim est tabifica uis: itaque occisa morsu ea-
rum animalia, cibus innoxia sunt. Cunctarer in proferē
do ex his remedio, nisi M. Varronē scirē LXXXVIII.
uitæ anno prodidisse, aspidum ictus efficacissime cura-
ri, hausta à percussis ipsorum urina. Basilisci, quem
etiam serpentes ipsi fugiunt, alios olfactu necantem, qui
hominem uel si aspiciat tantum dicitur interimere, san-
guinem magi miris laudibus celebrant, coeuntem picis
modo et colore, dilutum cinnabari clariorem fieri. Tri-
bunt ei et successus petitionū à potestatibus, et à dijs
etiam precum, morborum remedia, ueneficiorum amule-
ta. Quidam id saturni sanguinem appellant. Dra-
co non habet uenena. Caput eius limini ianuarum sub-
ditum, propitiatis adoratione dijs, fortunatam domum fa-
cere promittunt. Oculis eius inueteratis, et cum melle-
tritris, inunctos non pauescere ad nocturnas imagines,
etiam pauidos. Cordis pingue in pelle dorcadum neruis
ceruinis adalligatum in lacerto, conferre iudiciorum ui-
ctoriæ. Primum spondylum aditus potestatum mulcere.
Dentes eius illigatos pellibus caprearum ceruinis neruis,
mites prestare dominos, potestatesq; exorabiles. Sed su-
per omnia est compositio, qua inunctos faciunt magorum
mendacia. Cauda draconis et capite, pilis leonis è fron-
te et medulla eiusdem, equi uictoris spuma, canis ungui-
bus adalligatis ceruino corio, neruisq; cerui alternatis et
dorcadis: quæ arguisse non minus refert, quàm contra
serpentes remedia demonstrasse, quoniam hæc morborū
ueneficia sunt. Draconum adipem uenenata fugiunt:

NAT. HIST.

Item uirus ichneumonum, & cutis cinere in aceto per-
unctos. Viperæ caput impositum, uel alterius quàm
quæ percusserit, sine fine prodest. Item si quis eam ipsam
in uapore baculo sustineat, aiunt enim præcauere: Item
si quis exusta eius cinerem illinat. Reuerti autem ad p-
cussum serpentes necessitate naturæ, Nigidius auctor est.
Caput quidem dissecat Scythæ inter aures ad eximen-
dum lapillum, quem aiunt ab ea deuorari trita. Alij
ipso toto capite utuntur. Fiunt ex uipera pastilli, qui the-
riaci uocantur à Græcis, quaternis digitis utrinque am-
putatis, exemptisq; interaneis & liuore spinæ adhæren-
te, reliquo corpore in patina ex aqua & anetho disco-
cto, spinisq; exemptis, & addita similagine, atque ita
in umbra siccatis pastillis, quibus ad multa medicamen-
ta utuntur. Significandum uidetur e uipera tantum hoc
fieri. Quidam purgatæ, ut supra dictum est adipem cū
olei sextario decoquunt ad dimidias. Ex eo cum opus
sit ternis stillis additis in oleum perunguntur, ut omnes
bestiæ fugiāt eos. Præterea cōstat, contra oīum serpentiū
ictus, quamuis insanabiles, ipsarum serpentium exta im-
posita auxiliari. Eosq; qui aliquando uiperæ iecur co-
ctum hauerint, nunquam postea feriri à serpente. Ne-
que anguis uenenatus est, nisi per mensem luna instiga-
tus. Sed prodest uiuus comprehensus, & in aqua contu-
sus, si foueatur ita morsus. Quin & inesse ei remedia
multa creduntur, ut dicemus, & ideo Aesculapio dica-
tur. Democritus quidem monstra quædam ex his con-
ficiat, ut possint auium sermones intelligi. Atqui anguis
Aesculapius Epidauro Romam aduectus est, uulgoq;
pascitur et in domibus. Ac nisi incendijs semina exure-

rentur, non esset fecunditati eorum resistere. In orbe terrarum pulcherrimum anguiū genus est, quod in aqua uiuit, hydri uocantur, nullis serpentium inferiores ueneno. Horum iecur seruatum aduersus percussos ab his auxilium est. Scorpio tritus stellionum ueneno aduersatur. Fit enim & stellionibus malum medicamentum. Nam cum immortuus est uino, faciem eorum qui biberint, lentigine obducit. Ob hoc in unguento necant eum insidiantes pellicum formæ. Remedium est oui luteum, & mel ac nitrum. Fel stellionum tritum in aqua mustelas congregare dicitur. Inter omnia uenenata salamandra sce-lus maximū est. Cætera enim singulos feriunt, nec plures pariter interimunt: ut omittam, quod perire conscientia dicuntur homine percusso, neque amplius admitti ad terras: Salamandra populos pariter necare improvidos potest. Nam si arbori irrepsit, omnia poma inficit ueneno, & eos qui ederint necat frigida ui, nihil aconito distans. Quinimo si contacto ab ea ligno uel pede crusta panis incoquatur, idem ueneficium est, uel si in puteum cadat. Quippe cum salua eius quacunque parte corporis, uel in pede imo respersa, omnis in toto corpore deficiat pilus. Tamen talis ac tanta uis ueneni à quibusdā animalium ut suis manditur, domante eadem illa rerum dissidentia. Venenum eius extinguere primū omnium ab his quæ uestantur illa, uerisimile est. Quæ prodantur, cantharidum potu, aut lacerta in cibo sumpta: cætera aduersantia diximus dicemusq; suis locis. Ex ipsis quæ magi tradunt contra incendia, quoniam ignes sola animalium extinguat, si forent uera, iam esset experta Roma. Sextius uenerem accendi cibo earum, si detractis

NAT. HIST.

inter aneis, & pedibus, & capite, in melle seruentur tradit, negatq; restingui ignem ab ijs. Ex uolucris in auxilio contra serpentes primum uultur est. Annotatū quoque, minus uirium esse nigris. Pennarum ex his nō dore, si urantur, fugari eas dicunt. Item cor eius alitis habentes, tutos esse ab impetu non solum serpentium, sed etiam ferarum latronumq; et regum ira. Carnibus gallinaceorum, ita ut tepeant auulsæ, appositis, uenena serpentium domantur: Item cerebro in uino poto. Parthi gallinæ malunt cerebrum plagis imponere. Ius quoque ex his potum præclare medetur, & in multis alijs usibus mirabile. Pantheræ leonesq; non attingunt perunctos eo, præcipue si & allium fuerit incoctum. Aluum soluit. Validius è uetere gallinaceo. Prodest & contra longinquas febres, & torpentibus membris tremulisq; & articularijs morbis, & capitis doloribus, epiphoris, inflationibus, fastidijs, incipienti tenasmo, iocineri, renibus, uesicæ: contra cruditates, suspiria. Itaque et faciendi eius extant præcepta. Efficacius enim cocti cum olere marino, aut cybio, aut cappari, aut apio, aut herba mercuriali, aut polypodio, aut anetho: utilissime autem in congys tribus aquæ ad tres heminas cum supra dictis herbis, & refrigeratum sub diuo dari tempestiuus antecedente uomitione. Non præteribo miraculum, quamquam ad medicinam non pertinens: si auro liquefcenti gallinarum membra misceantur, consumunt id in se. Ita hoc uenenum auri est. At gallinaceis ipsis circulo è sarmentis addito collo, non canunt. Auxiliatur contra serpentes & columbarum caro recens concepta, & hirudinum; Bubonis pedes usti cum plumbagine herba. Nec

omittam in hac quoque alite exemplum magicæ uanitat-
tis. Quippe præter reliqua portentosa mendacia, cor eius
impositum mammae mulieris dormientis sinistra, tra-
dunt efficere ut omnia secreta pronunciet. Præterea in
pugnam ferentes idem, fortiores fieri. Eiusdem ouo ad
capillos remedia demonstrant. Quis autem quæso ouū
bubonis unquam uidere potuit, cum ipsam auem uidisse
prodigium sit? quis utique experiri & præcipue in ca-
pillo? sanguine quidem pulli bubonis etiam crispari ca-
pillum promittunt. Cuius generis propè uideri possint
quæ tradunt & de uespertione, si ter circumlatus do-
mui uiuus, per fenestram inuerso capite infigatur, amu-
letum esse: priuatimq; ouilibus circumlatum toties, & pe-
dibus suspensum sursum in superlininari. Sanguinem
quoque eius cum carduo, contra serpentium ictus inter
præcipua laudant. Phalangium est Italiae ignotum,
& plurium generum. Vnum simile formicæ, sed mul-
to maius, ruffo capite, reliqua parte corporis nigra, albis
intercursantibus respersum guttis. Acerbior huius quàm
uespæ ictus. Vinit maxime circa furnos & molas. In
remedio est, si quis eiusdem generis alterum percussio ostē-
dat. Et ad hoc seruantur cum mortui inueniuntur. Et
cortices eorum contriti & poti medentur, & mustelæ ca-
tuli, ut diximus supra. Aequè phalangion Græci uocāt
inter genera araneorum, sed distinguunt lupi nomine.
Tertium genus est eodem phalangij nomine araneus la-
nuginosus, grandissimo capite. Quo dissecto inueniri
dicuntur intus uermiculi duo, adalligatiq; mulieribus cer-
uina pelle ante solis ortum, præstare ne concipiant, ut
Cælius in commentarijs reliquit. Vis ea annua est,

quam solam ex omni atocio dixisse fas sit, quoniam ali-
 quarum fecunditas plena liberis tali uenia indiget. Vo-
 catur & rhagion acino nigro similis, ore minimo sub al-
 uo, pedibus breuissimis tanquam imperfectis. Dolor à
 morfu eius qualis à scorpione. Urina similis araneis te-
 xitis. Idem erat asterion, nisi distingueretur uirgulis al-
 bis. Huius morfu genna labefactantur. Peior utroque est
 ceruleus lanugine nigra, calignem concitans, & uomi-
 tus araneosus: etiamnum deterior, à crabrone penna tā-
 tum differens. Hic & ad maciem perducit. Myrmecion
 formicæ similis capite, aluo nigro, guttis albis distingue-
 tibus, uestiparum dolore torquet. Tetragnathij duo gene-
 ra habent, peior medium caput distinguente linea alba,
 & transuersa altera. Hic oris tumorem facit. At cinere-
 us posteriori parte candicans, lentior. Minime autem no-
 xius eodē colore qui telas muscis in parietibus latissime
 pandit. Contra omnium morsus remedium est gallina-
 ceum cerebrum cum piperis exiguo potum in posca. Item
 formicæ quinque potæ: Pecudu fimi cinis illitus ex ace-
 to: Et ipsi aranei quicunque in oleo putrefacti. Muris
 aranei morsus sanatur coagulo agnino in uino potio: Vn-
 gula arietinæ cinere cum melle, mustilæ catulo, ut in ser-
 pentibus dictum est. Si iumenta momorderit, mus recēs
 cum sale imponitur, aut fel uestertilionis ex aceto. Et
 ipse mus araneus contra se remedio est, diuulsus et im-
 positus. Nam si prægnans momordit, protinus dissilit.
 Optimum si imponatur & qui momorderit. Sed et ali-
 os adhunc usum seruant in oleo, aut luto circumlitos.
 Est & contra morsum eius remedio terra ex orbita.
 Ferunt enim non transiri ab eo orbitam torpore quo-

dam naturæ. Scorpionibus contrarius maxime inuicem stellio traditur, ut uisu quoque pauorem ipsi afferat, et torporem frigidi sudoris. Itaque in oleo putrefaciunt eum, et ita ea uulnera perungunt. Quidam oleo illo spumam argenteam decoquunt ad emplastri genus, atque ita illiunt. Hunc Græci coloton uocant, et ascalabotem, et galeotem. In Italia non nascitur. Est enim hic plenus lætigue, stridoris acerbi, et uestitur, quæ omnia à nostris stellionibus aliena sunt. Prodest et gallinarum fimi cinis illitus, draconis iecur, lacerta diuulsa, mus diuulsus, scorpio ipse suæ plagæ impositus, aut assus in cibo sumptus, aut potus, in meri cyathis duobus. Proprium est scorpionum, quod manus palmam non feriunt, nec nisi pilos attingere. Lapis qualiscunque, ab ea parte qua in terra erat appositus plagæ, leuat dolorem. Item testa terra operta ex aliqua parte sicut erat imposita, liberare dicitur. Non debent respicere qui imponunt, et cauere ne sol aspiciat. Vermes terreni triti impositi prosunt. Multa et alia ex his remedia sunt, propter quæ in melle seruantur. Noctua apibus contraria, et uestis crabronibusque, et sanguisugis: Pici quoque martij rostrum secum habentes non feruntur ab ipsis. Aduersantur et locustarum minimæ sine pennis, quos attelabos uocant. Est et formicarum genus uenenatum: non ferè in Italia. Solipugas Cicero appellat, salpugas Batia. Iis cor uestertilionis contrarium, omnibusque formicis: salamandris cantharides, ut diximus. sed in ipsis magna questio, quoniam ipsæ uenena sunt potæ uesicæ cum cruciatu præcipuo. Cossinum equitem Romanum, amicitia Neronis principis notum, cum is lichene correptus esset, uoca-

tus ex Aegypto medicus ob hanc ualetudinem eius a
Caesare, cum cantharidum potum prae parare uoluisset,
interemit. Verum illitas prodesse non dubium est, cum suc-
co taminia uuae, & seuo ouis uel caprae. Ipsarum can-
tharidum uenenum in qua parte sit, non constat inter
autores, Alij in pedibus & capite existimant esse, alij
negant. Conuenit tamen pennas earum auxiliari, in
quacunque parte sit uenenum. Ipsae nascuntur ex uer-
miculo, in spongia maxime cynorhodi quae fit in caule,
sed fecundissime in fraxino: ceteraeq; in alba rosa, mi-
nus efficaces. Potentissima inter omnes uariae, luteis li-
neis, quas in pennis transversas habent, multum pingues
inertiores, minutae, latae, pilosae: inutilissima uero, unius
coloris macrae q; . Conduntur in calice fictili non picato,
& linteo colligato, congesta rosa matura, & suspendun-
tur super acetum cum sale feruens, donec per linteolum
uaporentur, postea reponuntur. Vis earum adurere cor-
pus, crustas obducere. Eadem pityocampis, in picea na-
scentibus, eadem buprestis, similiterq; prae parantur. Effi-
cacissima omnes ad lepras lichenasq; , dicuntur menses
ciere & urinam. Ideo Hippocrates & hydropicis da-
bat. Cantharides obiectae sunt Catoni Uticensi, cum uene-
num uendidisset in auctione regia, quoniam eas sestertij
LX. addixerat.

De seuo struthiocamelino, & cane rabido, & lacer-
ta, & anseribus, & columbis, & mustelis reme-
dia.

Cap. V.

Seuum autem struthiocamelinum tunc uenisse
sestertijs LXXX. obiter dictum sit, efficaciores
ad omnia usus quam est adeps anserinus. Di-

ximus & mellis uenenati genera, contra quod utuntur
 melle in quo apes sint mortuae. Idem potum in uino, re-
 medium est uitiorum quæ cibo piscium gignuntur: In
 canis rabidi morsu tuetur à pauore aquæ, capitis cani-
 ni cinis illitus uulneri. Oportet autem comburi omnia
 eodem modo, ut semel dicamus, in uase fictili nouo, ar-
 gilla circumlito, atque ita in furnum indito. Idem & in
 potione proficit. Quidam ob id edendum dederunt. Ali-
 qui & uermem e' cadauere canino adalligauere. Men-
 strua uel canis in panno subdiderit calici, aut intus ipsi-
 us caudæ pilos combustos insuere uulneri. Cor caninum
 habentem fugunt canes. Non latrant uero, lingua cani-
 na in calceamento subdita pollici: aut caudam mustelæ,
 quæ absissa dimissa sit, habentes. Est limus salinæ sub
 lingua rabiosi canis, qui datus in potu, fieri hydropho-
 uos non patitur. Multo tamen utilissime iecur eius, qui
 in rabie momorderit, datur, si possit fieri, crudum man-
 dendum: si minus, quoquo modo coctum, aut ius inco-
 ctis carnibus. Est uermiculus in lingua canum, qui uo-
 catur à Græcis lytta, quo exempto infantibus catulis,
 nec rabidi fiunt, nec fastidium sentiunt. Idem ter igni
 circumlatus, datur morsis à rabioso, ne rabidi fiant. Et
 cerebello gallinaceo occurritur. Sed id deuoratum anno-
 tantum eo prodest. Aiunt & cristam contritam efficiaci-
 ter imponi & anseris adipem cum melle. Saliuntur &
 carnes eorum, qui rabidi fuerunt, ad eadem remedia in
 cibo dandæ. Quin & necantur catuli statim in aqua,
 ad sexum eius qui momorderit, ut iecur crudum deuo-
 retur ex us. Prodest & finium gallinaceum, dumtaxat
 iussum, ex aceto impositum: Et muris aranei caudæ ci-

NAT. HIST.

nis, ita ut ipse cui abscissa sit, uiuus dimittatur: Glebula ex hirundinum nido illita ex aceto, uel pulli hirundinis combusti. Membrana siue senectus anguium, uernatione exuta, cum cancro masculo trita. Nam etiam per se reposita in aris armarijsq; tineas necat. Tanta uis mali est, ut urina quoque calcata rabiosi canis noceat maxime ulcus habentibus. Remedium est finum caballinum aspersum aceto, & calfactum in fico impositum. Minus hoc miretur, qui cogitet, lapidē a cane morsum, usque in prouerbium discordiæ uenisse. Quin in urinam canis suam egresserit, torporem lumborum dicitur sentire. Lacerta, quam hi sepa, alij chalcidicē uocant, in uino pota, morsus suos sanat. Veneficijs ex mustela syluestri factis, contrarium est ius gallinacei ueteris large haustum, peculiariter contra aconitum, addi parū salis oportet. Gallinarum finum duntaxat candidum, in hyssopo decoctum aut mulso, uenena fungorum boletorumq; astringit: Item inflammationes ac strangulationes: quod miremur, cum si aliud animal gustauerit id finum, torminibus & inflationibus afficiatur. Sanguis anserinus contra lepores marinos ualet, cum olei & aqua portione. Item contra mala medicamenta omnia asseruatur cum Lemnia rubrica & spinæ albæ succo, pastilorum drachmis quinque, qui in cyathis ternis aquæ bibantur: Item mustelæ catulus, ut supra diximus praparatus. Coagulum quoque agninum aduersus omnia mala medicamenta pollet: Item sanguis anatum Ponticarū. Itaque & spissatus seruatur, uinoq; diluitur. Quidam forminx anatis efficaciorē putant. Simili modo contra uenena omnia, aconiarum uentriculus ualet, coagulum

pecoris. Caulis ius ex carne arietum, priuatim aduersus cantharidas: Item lac ouium calidum, præterquam ijs qui buprestin aut aconitum biberint. Columbarum syluestrium finum priuatim contra argenti uini potum. Contra toxica, mustela uulgaris inueterata, binis drachmis pota.

Ad alopecias tollendas, & ad pilos reddendos, et ad lendes tollendos, & ad palpebras, & ad glaucomata, & ad oculos, & ad parotidas remedia.

Caput VI.

Alopecias replet fimi pecudum cinis cum oleo cyprino & melle: Item ungularum muli uel mulæ ex oleo myrteo. Præterea (ut Varro non ster tradit) murinum finum, quod item muscerdas appellat. Et muscarum capita recentia, prius folio ficulneo asperatas. Alij sanguine muscarum utuntur. Alij X. diebus cinerem earum illinunt cum cinere chartæ, uel nucum, ita ut sit tertia pars è muscis. Alij lacte mulierum cum brassicæ cinerem muscarum subigunt, quidam melle tantum. Nullum animal minus doctile existimatur minoris uel intellectus: eo mirabilius est, Olympicæ sacro certamine, nubes earum immolato tauro deo, quem Myiodem uocant, extra territorium id abire. Alopecias cinis è murium capitibus caudisq; & totius muris emendat, præcipue si ueneficio acciderit hæc iniuria. Item herinacei cinis cum melle, aut corium combustum cum pice liquida. Caput quidem eius uisum per se, etiam ciatricibus pilos reddit. Alopecias autem in ea curatione præparari oportet nouacula et sinapi. Quidam ex aceto uti maluerunt: Quæ de herinaceis dicuntur omnia.

NAT. HIST.

tanto magis ualebunt in hystrice. Lacertæ quoque, ut docuimus, combustæ cum radice recentis harundinis, quæ ut una cremari possit, minutim findenda est, ita myrteo oleo permixto cineres capillorum defluuia continent. Efficacius uirides lacertæ omnia eadē præstant. Etiam uilius admixto sale, & adipe ursino, & æpa tusa. Quidam denas uirides in X. sextarijs olei ueteris discoquunt, contenti semel in mense ungere. Pellium uiperinarum cinis, alopecias celerrime explet: Item gallinarum finum recens illitum. Corui ouum in æreo uase permixtum illitumq; derafo capite nigricam capillis affert: sed donec inarescat, oleum in ore habendum est, ne & dentes simul nigrescant. Idq; in umbra faciendū, neque ante triduum abluendum. Alij sanguine & cerebro eius utuntur cum uino nigro. Alij excoquunt ipsum, & nocte concubia in plumbeum uas condunt. Aliqui alopecias cantharide trita illinunt cum pice liquida, nitro præparata cute. Caustica uis earum, cauendumq; ne exulcerent alte. Postea ad ulcera ita facta, capita murium, & fel murium, & finum cum elleboro & pipere illini iubent. Lendes tolluntur adipe canino, uel anguib; in cibo sumptis anguillarum modo, aut uernatione eorum quam exuunt pota. Porrigines, felle ouillo cum creta cimolia, illita capiti donec inarescat. Capitis doloribus remedio sunt cochlearum, quæ nudæ inueniuntur nondum peractæ, ablata capita, ex his lapidea duritia exempta (est autem calculi latitudine) quæ alligantur, & minutæ fronti illinuntur trita. Item ægyptij ossa e capite aut uulturis adalligata, aut cerebrum, cum oleo cedrino peruncto capite & intus naribus illi-

his. Corni
ctua, ide
die ac no
mis circ
culus ex
cremata e
tas inueta
uel in pell
ribus sem
& aceto
Hæc &
cerebro in
fusus: ad
Matutina
luna pl
cio: aut
gant. Cer
genere de
illitum.
aquis per
rij premat
omnia oss
ueteri ad
dos, cum
lionis liqu
no albo
nase: bini
maq; co
catuli v
atram

tis. Cornicis cerebrum coctum, in cibo sumptum, uel noctuæ, idem præstat: Gallinæ uisq; si inclusus abstineatur die ac nocte, pari inedia eius qui doleat, euulsis collo plumis circumligatisq; uel cristis: Mustelæ cinis illitus: Surculus ex nido milui puluino subiectus: Murina pellis cremata ex aceto illito cinere. Limacis inter duas orbitas inuētæ ossiculum per aurem cum ebone traiectum, uel in pellicula canina adalligatum, quod remedium pluribus semperq; prodest. Fracto capiti aranei tela ex oleo & aceto imposta, non nisi uulnere sanato, abscedit. Hæc & uulneribus constricturarum sanguinem sistit. A cerebro uero profluentem, anseris sanguis, aut anatis infusus: adepsq; earundem alitum cum rosaceo coctus. Matutino pascentis hirundinis caput præcisum, maxime luna plena, lineo panno adalligant capitis doloribus licio: aut cera alba frōti illinūt, pilos caninos panno adalligant. Cerebrum cornicis in cibo sumptum, palpebras gignere dicitur: Oesypum cum myrrha calidum penicillo illitum. Idem præstare muscarum, simiq; murini cinerē æquis portionibus, ut efficiatur dimidium pondus denarij promittitur, additis duabus sextis denarij e sibi ut omnia œsypo illinantur: Item murini catuli triti in uino uetere ad crassitudinem acopi. Pilos in his incommodos, euulsos renasci non patitur fel herinaei: ouorū stellionis liquor: salamandræ cinis: lacertæ uiridis fel in uino albo sole coactum ad crassitudinem mellis in æreo uase: hirundinis pullorum cinis cum lacte tithymali, spu maq; cochlearum. Glaucomata dicunt magi cerebro catuli VII. dierum emendari, specillo dimisso in dextram partem, si dexter oculus curetur: in sinistram, si

sinister: aut felle recenti asonis. Noctuarum est id genus maximum, quibus pluma aurium modo micat.

Suffusionem oculorum canino felle malebat quam hyæne curari Apollonius Pitaneus cum melle: Item albugines oculorum. Murum capitum caudarumq; cinere ex melle inunctis claritatem visus restitui dicunt: multoq; magis gliris aut muris sylvestris cinere, aut aquilæ cerebro uel felle. Cum Attico melle cinis & adeps soricis combusti tritis lachrymosis oculis plurimum confert: sibi, quod quid sit dicemus in metallis. Mustelæ cinis suffusionibus: Item lacertæ hirundinis uel cerebrû: quæ etiam tritæ coctæ uel fronti illitæ, epiphoras sedant, siue per se, siue cum polline, siue cum thure. Sic & solatis profunt. Viuas quoque cremare, & cinere earû cum melle Cretico inungi caligines, utilissimum est. Iumentorum oculis membrana aspidis quam exuerit, cum adipe eiusdem claritatem inunctis facit. Viperam uiuam in fictili nouo comburere, addito fœniculi succo ad cyathum unum, & thuris manna una, atque ita suffusiones oculorum & caligines inungere utilissimum est. Medicamentum id echion uocatur. Fit & collyrium è uipera, in olla putrefacta, uermiculisq; enatis cum crocotritis. Exurit in olla cum sale, quem lingendo claritatem oculorum consequuntur, & stomachi totiusq; corporis tempestiuitates. Hic sal & pecori datur salubritatis causa, & in antidotum contra serpentes additur. Quidam & uiperis utuntur in abis. Primum omnium occisæ statim salem in os addi iubent, donec lique scat humor, quatuor digitorum mensura utrinque præcisa, exemptisq; interaneis discoquunt in aqua, aut oleo, sale,

sale, anetho, & omnibus aut statim uescuntur, aut pane colligunt ut sæpius utantur. Ius præter supradicta pediculos e toto corpore expellit, pruritusq; etiam summæ cutis. Effectum ostendit & per se capitis uiperini cinis. Vtilissime oculos inungunt. Itemq; adeps uiperinus. De felle non audacter suaserim quæ præcipiunt, quoniam (ut suo loco docuimus) non aliud est serpentium uenenū. Anguium adeps ærugini mixtus, ruptas oculorum partes sanat: & membrana siue senectus uernatione eorum exuta, si adfricetur, claritatem facit. Vlutæ quoque fel prædicatur ad albugines, suffusiones, calignes: adeps similiter ad claritatem. Aquilæ, quam diximus pullos ad contuendum solem experiri, mixto felle cum melle Attico inunguntur nubeulæ & caligationes suffusionesq; oculorum. Eadem uis & in uulturino felle est cum porri succo, & melle exiguo. Item in gallinacæ felle alligato ad argema, & ad albugines ex aqua diluto: Item ad suffusiones oculorum maxime candidi gallinacæ. Fimū quoque gallinæorum duntaxat rubrum lusciosis illinendum, monstrant. Laudant & gallinæ fel, sed præcipue adipem, contra pustulas in pupillis. Has scilicet eius rei gratia saginant. Adiuvat mirificæ, & ruptas oculorum tuniculas admixtis schisto & hematite lapidibus. Fimum quoque earum duntaxat candidum, oleo in uetere corneisq; pyxidibus adseruant, ad pupillarum albugines. Qua in mentione significandum est, pauones fimum suum resorbere tradi, inuidentes hominum utilitatibus. Accipiter decoctus in rosaceo efficacissimus ad inunctiones omnium uitiorum putatur: Item fimi eius cinis cum Attico melle. Laudatur & milui iecur. Fimū

Plinius.

PPP

NAT. HIST.

columbarum ex aceto ad ægilopas. Similiter ad albugi-
nes & cicatrices. Fel anserinum, sanguis anatum con-
tusis oculis, ita ut postea hyssopo & melle inungantur.
Fel perdicum cum mellis æquo pondere, per se uero ad
claritatem dorcados. Hippocratis (ut putant) autoritate
adijcitur, quod in argentea pyxide id seruari iubent.
Oua perdicum in uase æreo decocta cum melle, ulceri-
bus oculorum et glaucomatis medentur: Columbarum,
turturum, palumbium, perdicum sanguis, oculis cruore
suffusis eximie prodest. In columbis masculæ efficio-
rem putant. Vena autem sub ala ad hunc usum incidi-
tur, quoniam suo calore utilior est. Superimponi oportet
splenium e melle decoctum, lanamq; succidam ex oleo
aut uino. Earundem auium sanguis nyctalopas sanat:
Et iecur ouium, atque (ut in capris diximus) efficacius
fuluæ. Decocto quoque eius oculos abluere suadent, &
medulla dolores tumoresq; illinunt. Bubonis oculorum
cinis collyrio mixtus claritatē oculis facere promittitur.
Turturis finum albugines extenuat: Item cochlearum
cinis finum cenchridis, acipitrum generis hanc Græci
faciunt. Argema ex melle omnibus quæ suprascripta sunt
sanantur. Mel utilissimum oculis, in quo sunt apes im-
mortuæ. Ciconiæ pullum qui ederit, negatur annis conti-
nuis lippiturus: Item qui draconis caput habeat. Hu-
ius adipe & melle cum oleo uetere, incipientes caligines
discuti tradunt. Hirundinum pullos plena luna excæ-
cant, restitutaq; eorum acie capita comburuntur, hoc cine-
re cum melle utuntur ad claritatem & dolores, ac lip-
pitudines & ictus. Lacertas quoque pluribus modis ad
oculorum remedia assumunt. Alij uiridem includunt no

no fcti
gaurum
gnis fig
erantur
Alij terr
una in
mel auro
nitrum,
Alij cap
ridem l
incipien
fle et
demq;
lum de
serpen
lis, cin
nes may
per fien
cipiam
medea
his dieb
gones q
dus, lo
ueter
gnatu
ditur.
cui.
quies
ctis p
simbi

uo fœtli: ac lapillos, qui uocantur cinædia, quæ & in-
guinum, tumoribus adalligari solent, nouem singulos si-
gnis signantes, & singulos detrahunt per dies. Nono
emittunt lacertam, lapillos seruât ad oculorum dolores.
Alij terram substernunt lacertæ uiridi excæcatæ, &
unâ in uitreo uase annulos includunt e ferro solido
uel auro: cum recepisse uisum lacertam apparuerit per
uitrum, emissâ ea, annulis contra lippitudinem utuntur.
Alij capitis cinere pro sibi ad scabritias. Quidam ui-
ridem longo collo in sabulosis nascentem comburunt, &
incipientem epiphoram inungunt: item glaucomata. Mu-
stela etiam oculis punctu erutis, aiunt uisum reuerti ea
demq: quæ in lacertis & anulis faciunt. Serpentis ocu-
lum dextrum adalligatum contra epiphoras prodesse, si
serpens uina dimittatur. Lachrymantibus sine fine ocu-
lis, cinis stellionis capitis cum sibi eximie medetur. Ara-
nei muscarij telæ, & præcipue spelunca ipsa imposita
per frontem ad duo tempora, ita ut à puero impube et
capiatur & imponatur, nec is triduo se ostendat ei cui
medeatur, ne ue alteruter nudis pedibus terram attingat
his diebus, mirabiliter epiphoris mederi dicuntur. Albu-
gines quoque dicitur tollere inunctione araneus candi-
dus, longissimis ac tenuissimis pedibus, contritus in oleo
ueteri. Sed is etiam cui crassissimum textum est, in conti-
gnationibus fere, adalligatus panno epiphoras sanare tra-
ditur. Scarabei uiridis natura contuentium uisum exa-
cuit. Itaque gemmarum sculptores contuitu eorum ac-
quiescunt. Aures purgat fel pecudis cum melle: canini la-
ctis instillatio sedat dolorē. Grauitatem adeps cum ab-
sinthio & oleo ueteri. Item adeps anserinus. Quidam

NAT. HIST.

adijciunt succum cepæ & alij pari modo. Utuntur & per se ouis formicarum. Nanque et huic animali est medicina, constatq; ursos ægros hoc cibo sanari. Anserum quoque & omnium auium adeps præparatur, exemptisq; uenis omnibus patina noua fictili operta in sole, subdita aqua feruenti liquatur. Saccatusq; lineis sacis, & in fictili nouo repositus loco frigido, minus putrescit addito melle: Murium cinis cum melle instillatus, aut cū rosaceo decoctus aurium dolores sedat. Si aliquod animal intrauerit, præcipuum remedium est murium fel aceto dilutum. Si aqua intrauerit, adeps anserinus cum cepæ succo. Gliris detracta pelle, intestinisq; exemptis discouquitur melle in uase nouo: Sed medici malunt e nardo decoqui usque ad tertias, atque ita asseruari, deinde cum opus sit strigili tepesacta infundere. Constat depuratorata aurium uitia eo remedio sanari: Aut si terreni uermes adipe anseris decocti infundantur. Item ex arboribus rubri cum oleo triti exulceratis & ruptis auribus præclare medentur. Lacerti inueterati in os pendentium addito sale contusi & ab ictu læsas aures sanant, efficacissime autem ferrugineas maculas habentes, lineis etiā per caudam distincti. Millepeda, ab alijs centipeda aut multipeda dicta, animal est e uermibus terræ pilosum, multis pedibus arcuatim repens, tactuq; contrahens se, oniscus Græci uocant, alij tilon: efficaciter sanat aurium dolores, in cortice punici mali decoctum & porri succo. Addunt & rosaceum, et in alteram aurem infundunt. Illam autem quæ non arcuatur, sepa Græci uocant, alij scolopendram, minorem perniciosamq; Cochleæ quæ sunt in usu cibi, cum myrrha aut thuris polline apposi-

ta, item minuta & latae fracturis aurium illinuntur cum melle. Senectus serpentium feruente testa usta instillatur rosaceo admixto, contra omnia quidem uitia efficax, sed contra graueolentiam praecipue, aut si purulenta sunt ex aceto, melius cum felle caprino, uel bubulo, aut testitudinis marinae. Vetustior anno eadem membrana non prodest, nec imbre perfusa, ut aliqui putant. Item aranei sanies cum rosaceo, aut per se in lana, uel cum croco, auribus prodest: gryllus cum sua terra effusus & illitus. Magnam austeritatem huic animali perhibet Nigidius, maiorem magi, quoniam retro ambulet, terramque terebret, stridat noctibus. Venantur eum formica circumligato capillo in cauernam eius coniecta, effiato prius puluere ne sese condatur: ita formicae complexu extrahitur. Ventris gallinaeorum membrana quae abiici solet, inueterata & in uino trita, auribus purulentis calida infunditur, gallinarum quoque adeps. Est & quaedam pinguitudo blattae si caput auellatur, hanc tritam una cum rosaceo auribus mire prodesse dicunt, sed lanam qua incluserint post paulum extrahendam. Celerime enim id pingue transire in animal, fieriue uermiculum. Alij binas ternasue in oleo decoctas efficacissime auribus mederi scribunt, & tritas in lintolo imponi contusis. Hoc quoque animal inter pudenda est: sed propter admirationem naturae, priscorumque curae, totum in hoc loco explicandum. Plura earum genera fecerunt. Molles, quas in oleo decoctas, uerrucis efficaciter illiti experti sunt. Alterum genus mylaeon appellauere, circa molas fere nascens. Has capite detracto attritas, lepras sanasse, Musa & Pictor in exemplis reliquerunt. Ter-

ppp iii

NAT. HIST.

tium genus & odoris tædio inuisum, exacuta clune, cū
pisseleo sanare ulcera aliâs insanabilia. Strumas, panos
diebus XXI. impositas, percussa, contusa, cacoëthe, sca-
biem, furunculosq; detractis pedibus & pennis.

Nos hæc etiam audita fastidimus. At hercule

Diodorus & in morbo regio et orthopnoi-

cis se id dedisse tradit cū resina et mel-

le. Tantū potestatis habet ars ea pro

medicamento dandi quicquid ue-

lit. Humanissimi eorū cinerem

crematurum seruandū ad

hos usus in cornea py-

xide cēsuere, aut tri-

tas clysteribus in-

fundēdas or-

thopnoi-

cis, aut rheumati-

cis. Infixa utiq; corpo-

ri illitas extrahere cōstat. Mel

utilissimum auribus quoque est in

quo apes emortuæ sunt. Parotidas compri-

mit colūbinum stercus uel per se, uel cum fa-

rina hordeacea aut auenacea. Noctuæq; æ-

rebrū uel iecur cū oleo insusum au-

ricula aut parotidæ: Multipe-

da cū resina tertia par-

te illita: Grylli si-

ue illiti, siue adalligati. At reliqua morborum

genera medicinasq; ex ijsdem animalibus,

aut eiusdem generis, sequenti dicemus uolumine.

C. PLINII SECUNDI NATURALIS
HISTORIAE LIBER
TRIGESIMVS.

PROOEMIUM.

De origine magicæ artis, quando, & à quibus cœpe-
rit, & à quibus celebrata fuerit, & reliquæ ex
animalibus medicinæ. Caput I.

AGICAS uanitates sæpius quidē
m antecedentis operis parte, ubicunq; cau-
sa locusq; poscebant, coarguimus, detege-
musq; etiamnum: in paucis tamen di-
gna res est de qua plura dicantur, uel
eo ipso quod fraudulentissima artium plurimum in toto
terrarum orbe plurimisq; seculis ualuit. Autoritatem
ei maximam fuisse nemo miretur, quandoquidem sola
artium tres alias imperiosissimas humanæ mentis com-
plexa in unam se redegit. Natam primum ē medicina
nemo dubitat, ac specie saluari irrepsisse uelut altiorē
sanctioremq; quā medicinam: ita blandissimis desy-
deratissimisq; promissis addidisse uires religionis, ad
quas maxime etiamnum caligat humanum genus, Atq;
ut hoc quoque suggererit misuisse artes mathematicas,
nullo non audio futura de sese sciendi, atque ea ē cælo
uerissime peti credente. Ita possessis hominum sensibus
triplici uinculo, in tantum fastigij adoleuit, ut hodieq; ē
in magna parte gentium præualeat, & in oriente re-

ppp iiii

N A T. H I S T.

gum regibus imperet. Sine dubio illic orta in Perside à Zoroastre, ut inter autores conuenit. Sed unus hic fuerit, an postea & alius, non satis constat. Eudoxus qui inter sapientiæ sectas clarissimam, utilissimamq; eam intelligi uoluit, Zoroastrem hunc sex milibus annorum ante Platonis mortem fuisse prodidit. Sic et Aristoteles. Hermippus qui de tota ea arte diligentissime scripsit, & uicies centum milia uersuum à Zoroastre condita, indicibus quoque uoluminum eius positis explanauit, præceptorem à quo institutum diceret, tradidit Anaxagoram, ipsum uero V. milibus annorum ante Troianum bellum fuisse. Mirum hoc in primis, durasse memoriam artemq; tam longo æno commentarijs non intercadentibus, præterea nec claris nec continuis successionebus custoditam. Quotus enim quisque auditu saltem cognitos habet, qui soli cognominantur, Apuscorum & Zaratum Medos, Babyloniumq; Marmaridium, & Arabem Hippocum, Assyrium uero Zarmocenidam, quorum nulla extant monumenta. Maxime tamen mirum est, in bello Troiano tantum de arte ea silentium fuisse Homero, tantumq; operis ex eadē in Ulixis erroribus, adeo ut totum opus non aliunde constet. Siquidem Protea & Sirenam cantus apud eum non aliter intelligi uolunt: Circe utique et inferorum euocatione hoc solum agi. Nec postea quisquam dixit, quonam modo uenisset Telmessum religiosissimam urbem, quando transisset ad Thessalas urbes, quarum cognomen diu obtinuit in nostro orbe alienæ gentis. Troianis itaque temporibus Chironis medicus contenta & solo Marte fulminante, miror equidem Achillis populis famam eius in tantum adhæsisse, ut Me-

nander quoque literarum subtilitati sine ætulo genitus,
Thessalam cognominavit fabulam, complexam amba-
ges scæminarum detrahentium lunam. Orpheæ putarẽ
ẽ propinquo primum intulisse, ad uicinas usque supersti-
tiones ac medicinæ profectum, si non expers sedes eius
tota Thrace magices fuisset. Primus extat (ut equidem
inuenio) commentatus de ea Osthanes Xerxem regem
Persarum bello, quod is Græciæ intulit comitatus; ac ne-
lut semina artis portentosæ sparsisse obiter infecto qua-
cunque commeauerat mundo. Diligentiores paulo ante
hunc ponant Zoroastrem alium Proconnesium. Quod
certum est, hic maxime Osthanes ad rabiem, non auidi-
tatem modo scientiæ eius, Græcorũ populos egit. Quan-
quam animaduertam summam literarum claritatem
gloriamq; ex ea scientia antiquitus & penẽ semper pe-
titam. Certe Pythagoras, Empedocles, Democritus, Pla-
to ad hanc discendam nauigauere, exilijs uerius quàm
peregrinationibus susceptis. Hanc reuersi prædicauere,
hanc in arcanis habuere. Democritus Apollonicam Ca-
ptidinem & Dardanum ẽ Phœnice illustrauit, uolumi-
nibus Dardani in sepulchrum eius petitis, suis uero ex
disciplina eorum aditis: quæ recepta ab alijs hominum
atque transisse per memoriam, æque ac nihil in uita mi-
randum est. In tantum fides istis fãsq; omne deest, adeo,
ut ij qui cætera in uiro illo probant, hæc eius opera esse
insipientur. Sed frustra. Hunc enim maxime affixisse
animis eam dulcedinem constat. Plenumq; miraculi et
hoc, pariter utrasque artes effloruisse, medicinam dico
magicenq; eadem ætate illam Hippocrate, hanc Demo-
crito illustrantibus, circa Peloponnesiacum Græciæ bel-

NAT. HIST.

lum, quod gestum est à CCC urbis nostræ anno. Est et alia magices factio, à Mose & Iamne et Iotape Iudæis pendens, sed multis milibus annorum post Zoroastræ. Tanto recentior est Cypria. Non leuem & Alexandri Magni temporibus auctoritatem addidit professioni secundus Osthanes, comitatu eius exornatus, planeq; quod nemo dubitet orbem terrarum peragravit. Extant itaque & apud Italas gentes uestigia eius in duodecim tabulis nostris, alijsq; argumentis, quæ priori uolumine exposui. DCLVII. demum anno urbis. Cn. Cornelio Lentulo, P. Licinio Crasso COS S. senatusconsultum factum est, ne homo immolaretur, palamq; in tempus illud sacra prodigiosa celebrata. Gallias utique possedit, & quidem ad nostram memoriam. Nanque Tiberij Cæsaris principatus sustulit Druidæ eorum, & hoc genus natu medicorumq; . Sed quid ego hæc commemorem in arte oceanum quoque transgressa, & ad naturæ inane peruecta? Britannia hodieq; eam attonite celebrat tantis ceremonijs, ut dedisse Persis uideri possit. Adeo isti toto mundo consensere, quanquam discordi & sibi ignoto. Non satis æstimari potest quantum Romanis debeatur, qui sustulere monstra, in quibus hominem occidere religiosissimum erat, mandi uero etiam saluberrimum.

Species magiæ, Neronisq; & magorum detestatio.

Cap. II.

T narravit Osthanes, species eius plures sunt.

Nanque & ex aqua, & sphaeris, & ex aëre, & stellis, & lucernis, ac peluibus, securibusq; & multis alijs modis diuina promittit, præterea umbrarum, inferorumq; colloquia; quæ omnia ætate no-

sera princeps Nero uana falsaq; comperit. Quippe nō citharæ tragicq; cantus libido illi maior fuit, fortuna rerum humanarum summa gestiente in profundis animi uitijs. Primumq; imperare dijs concupiuit, nec quicquā generosius uoluit. Nemo unquam ulli artium ualidius fauit. Ad hæc non opes illi defuere, non uires, non discēdi ingenium, aliāq; non patiente mundo. Immensum et indubitatum exemplum est falsæ artis, quam dereliquit Nero: utinamq; inferos potius & quoscunque de suspicionibus suis deos consulisset, quàm lupanaribus atque prostitutis mandasset inquisitiones eas, nulla profecto sacra, barbari licet feri q; ritus, non mitiora quàm cogitationes eius fuissent. Sæuius sic nos repleuit umbris. Sunt quædam magis perfugia, ueluti lentiginem habentibus non obsequi numina, ut cerni non possint. Forte hoc in illo. Nihil membris defuit: Nam dies eligere certos liberum erat: pecudes uero quibus non nisi ater colos esset, facile. Nam hominem immolare etiam gratissimum. Magus ad eum Tyridates uenerat, Armeniacum de se triūphum afferens, & ideo prouincijs grauis. Nauigare noluerat, quoniam expuere in maria, alys q; mortalium necessitatibus uiolare naturam eam fas non putant. Magos secum adduxerat. Magicis etiam cœnis eum initiauerat. Non tamen cum regnum ei daret, hanc ab eo accipere artem ualuit. Proinde ita persuasum sit, instabilem, irritam, inancem esse, habentem tamen quasdam ueritatis umbras, sed in his ueneficas artes pollere, non magicas. Quærat aliquis quæ sint mentiti ueteres magi, cum adulescentibus nobis uisus Apion grammaticæ artis prodiderit cynocepaliā herbam, quæ in Aegypto

NAT. HIST.

uocaretur osirites, diuinam, & contra omnia ueneficia: sed si ea erueretur, statim eum qui eruisset mori. Seq; euocasse umbras ad percontandum Homerum, qua patria quibusq; parentibus genitus esset: non tamen ausus profiteri, quid sibi respondisse diceret.

De talpis, & reliquæ medicinæ per morbos digestæ in animalibus, quorum genera placida sunt, aut fera.

Cap. III.

Eccliare uanitatis sit argumentum, quod animalium cunctorum talpas maxime mirantur, tot modis à rerum natura damnatas, cæcitate perpetua tenebris etiamnum alijs, defossas sepultisq; similes. Nullis æque credunt extis, nullum religionis capacius iudicant animal: ut si quis cor eius recens palpitansq; deuorarit, diuinationis & rerum efficiendarum euentus promittant. Dente talpæ uiuæ exempto, sanari dentium dolores adalligato affirmant. Cætera ex eo animali placita eorum, suis reddemus locis. Nec quicquam probabilius inuenietur, quàm muris aranei moribus aduersari eas, quoniam & terra (orbitis ut diximus) de pressa aduersatur. Cæterum dētium doloribus (ut ijdem narrant) medetur canum qui rabiem præferunt, capitū cinis crematorum sine carnibus, instillatus ex oleo cyprio per aurem cuius è parte doleant. Caninus dens sinister maximus, circūscarificato eo qui doleat, aut draconis os è spina: Item enhydridis. Est autem serpens masculus & albus. Huius maximo dente circūscarificant. At in superiorum dolore duos superiores adalligant, è diuerso inferiores. Huius adipe perunguntur qui crocodilum captant. Dentes scarificant & ossibus lacer

tae e fronte luna plena exemptis, ita ne terram attingat. Colluunt caninis dentibus decoctis in uino ad dimidias partes. Cinis eorum pueros tarde dentientes adiuvat cum melle. Fit eodem modo et dentifricium. Cavis dentibus cinis e murino fimo inditur, uel iecur lacertarum aridum. Anguinum cor si mordeatur aut alligetur, efficax habetur. Sunt inter eos, qui murem bis in mense iubeant mandi, doloresq; ita cauere. Vermes terreni decocti in oleo, infusi q; auriculae cuius e parte doleant, praestant leuamentum. Eorundem cinis exesis dentibus coniectus, ex facili cadere eos cogit: integros dolentes illitus inuat. Comburunt autem oportet in testa. Prosumt et cum mori radice in aceto scillite decocti, ita ut colluantur dentes. Is quoque uermiculus, qui in herba ueneris labro appellata inuenitur, cavis dentium inditus mire prodest. Nam eruca brassicae, eius contactu cadunt. Et e malua cini- ces infunduntur auribus cum rosaceo. Harenulae quae inueniuntur in cornibus cochlearum, cavis dentium inditae statim liberant dolore. Cochlearum inanum cinis cum myrrha ginguis prodest: Serpentis cum sale in olla exusta cinis, cum rosaceo in contrariam aurem infusus. Anguinæ uernationis membrana cum oleo tædæq; resina calefacta, et auri alterutri infusa: adiungunt aliqui thus et rosaceum: Eadem cavis indita, ut sine molestia cadant, praestat. Vanum arbitror esse, canis ortu angues candidos membranam exuere, quoniam nec in Italia uisum est, multoq; minus credibile in tepidis regionibus tam sero exui. Hanc autem uel inueteratam cum cera celerrime dentes euellere tradunt. Et dens anguium al- ligatus, dolores minuit. Sunt qui et araneum animal

NAT. HIST.

ipsum sinistra manu captum tritumq; in rosaceo, & in aurem infusum cuius a parte doleat, prodesse arbitrentur. Officulis gallinarum in pariete seruatis, fistula salua, adacto dente uel gingua scarificata, proiectoq; officulo, statim dolorem abire tradunt. Item fimo corui lana adalligato, uel passerum cum oleo calefacto, et proximæ auriculæ infuso, pruritus quidem intolerabilem facit: & ideo tolerabilius est passeris pullorum sarmentis crematorum cinerem ex aceto infricare.

Quomodo commendetur os, contra maculas faciei, & ad faucium uitia. Cap. IIII.

Ris saporem commendari affirmant murino cinere cum melle si fricentur dentes. Admascet quidam marathri radices. Penna uulturis, si scalpantur dentes, acidū halitum faciunt. Hoc idem hystricis pinna fecisse, ad firmitatem pertinet. Linguae ulcera et labrorum hirundines in mulso decoctæ sanant. Adeps anseris aut gallinæ rimas. Oesypum cum galla, araneorum tela candidæ, & quæ in trabibus parue texuntur. Si feruentia os intus exusserint, lacte canino statim sanabitur. Maculas in facie, oesypum cum melle Corfico quod asperrimum habetur extenuat. Item scobem cutis in facie cum rosaceo impositum uellere. Quidam & butyrum addunt. Si uero uirilignes sint, fel caninū prius acu punctas. Liuentia & sugillata pulmones arietum pecudumq; in tenues coacti membranas calidi impositi, uel columbinum fimum. Cutem in facie adeps anseris, uel gallinæ custodit. Lichenas & murino fimo ex aceto illinunt, & cinere herinaei ex oleo. In hac curatione prius nitro ex aceto faciem foueri præcipiunt.

Tollit ex
te passim
dem cochle
caustias co
nunt. Ioue
bus tritis a
stis animæ
longipedi.
nomen inu
ut rumpat
ce tollit se
guis cum
mus) radi
sanat. Ita
ro adeps
lissimum
Præcipi
Sngma
inuenio
faucium
bam ga
acutia
tur. Hiri
curritur.
inuat. M
gargariz
extra. A
chleæ: a
teri, &
caustissim

Tollit ex facie vitia & cochlearum, quæ latæ & minutæ passim inueniuntur, cum melle cinis. Omnium quidem cochlearū cinis spissat, calfacit smectica ui. Et ideo causticas commiscetur, psorisq; & lepris & lentigini illinitur. Inuenio & formicas herculaneas appellatas, quibus tritis adiecto sale exiguo talia vitia sanentur. Buprestis animal est rarum in Italia, simillimum scarabeo longipedi. Fallit inter herbas bouem maxime, unde & nomen inuenit, deuoratumq; tacto felle ita inflammat, ut rumpat. Hæc cum hircano seuo illita lichenas ex facie tollit septica ui, ut supra dictum est. Vulturinus sanguis cum chamæleontis albæ (quam herbam esse diximus) radice & cedria tritus, contactusq; brassica lepras sanat: Item pedes locustarum cum seuo hircano triti. Vero adeps gallinaceus cum cepa tritus & subactus. Vitillissimum & in facie mel in quo apes sint immortuæ. Præcipue tamen facie purgat atque erugat cygni adeps. Stigmata delentur columbino fimo ex aceto. Grauedinē inuenio finiri, si quis nares murinas osculetur. Vna & faucium dolor mitigatur fimo agnorum, priusquam herbam gustauerint in umbra arefacto. Vna succo cochleæ acutransfossæ illita, ut cochlea ipsa in fumo suspendatur. Hirundinum cinere cum melle: sic & tonsillis succurritur. Tonsillas & fauces lactis ouilli gargarizatio adiuvat. Multipeda trita, finum columbinum cum passo gargarizatum, etiam cum fico arida ac nitro impositum extra. Asperitatem faucium & distillationes leniunt cochleæ: coqui debent in lacte, demptoq; tantum terreno coteri, & in passo dari potui. Sunt qui astypalæicas efficacissimas putant, & in ijs sinegma earum. Lenit &

NAT. HIST.

grillus infricatus. Aut si quis manibus quibus eum contriuerit, tonsillas attingat. Anginis felle anserino cū elaterio & melle citissime succurritur: Cerebro noctuæ cinere hirundinis ex aqua calida potu. Huius medicina auctor est Ouidius poëta. Sed efficaciores ad omnia quæ ex hirundinibus monstrantur, pulli syluestrium. Figura nidorum eas deprehendit. Multo tamen efficacissimi ripariarum pulli. Ita uocant in riparum cauis nidificantes. Sunt qui cuiuscunque hirundinis pullum edendum censent, ne toto anno metuatur id malum. Strangulatos cū sanguine comburunt in uase, & cinerem cum pane aut potu dant. Quidam & mustelæ cineres pari modo admiscent. Sic & ad strumæ remedia dant, & comitalibus quotidie potu. In sale quoque seruatae hirundines ad anginam una drachma bibuntur. Cui malo & nidus earum mederi dicitur potus. Millepedam illini anginis efficacissimum putant. Alij XXI. tritas in aquæ mulsæ hemina dari per hirundinem, quoniam dentibus tactis nihil prosint. Tradunt & murem cum uerbenacæ extractum, si bibatur is liquor remedio esse: Et corrigiam caninam ter collo circumdatam: Fimum columbinum uino et oleo permixtum. Ceruicis nervis et opisthotono ex milui nido surculus uitis adalligatus auxiliari dicitur.

Ad strumas exulceratas, ad humerorum & præcordiorum dolores.

Cap. V.

Trumis exulceratis mustelæ sanguis: ipsa decocta in uino, non tamen sectis admouetur. Aut & in cibo sumptam idem efficere. Vel cineris eius sarmentis combustæ miscetur axungia. Lacertus uiridis adalligatur. Post dies XXX. oportet alium adalligari. Quidam

ri. Quidam cor eius in argēteo uasculo seruant. Ad for-
 minarum strumas ueteres cochleæ cum testa sua tuscæ il-
 linuntur, maxime quæ frutectis adherent. Item cinis a-
 spidum cum seuo taurino imponitur. Anguinus adeps
 mixtus oleo. Item anguium cinis ex oleo illitus, uel cum
 cera. Edisse quoque eos medios abscis utrinque extre-
 mis artubus aduersus strumas prodest: uel cinerem bibis-
 se in nouo fictili ita crematorum. Efficacius multo inter
 duas orbitas oasorum. Et gryllum illinire cum sua ter-
 ra effissum suadent. Item finium columbarum per se,
 uel cum farina hordeacea auenacea uel ex aceto. Talpæ
 cinerem ex melle illinire. Alij iecur eiusdem contritum
 inter manus illinunt, & triduo non abluunt. Dextrum
 quoque pedem eius remedio esse strumis affirmant. Alij
 præcidunt caput, & cum terra à talpis excitata tuscum
 digerunt in pastillos pyxide stannea, & utuntur ad o-
 mnia quæ intumescunt, et quæ apostemata uocant, quæq;
 in ceruice sint: uesciq; suilla tunc uetant. Tauri uocan-
 tur scarabei terrestres ricino similes, nomen cornicula de-
 dere. Alij pediculos terræ uocant. Ab his quoque terram
 egestam illinunt strumis et similibus uitijs et podagris.
 Triduo non abluunt, prodestq; hæc medicina in annū.
 Omniaq; his ascribunt, quæ nos in gryllis retulimus.
 Quidam et à formicis terra egesta sic utuntur. Alij uer-
 mes terrenos totidem quot sint strumæ adalligant, pari-
 terq; cum his arescunt. Alij uiperam circa canis ortum
 circumcidunt, ut diximus: Dein mediā comburunt, dein
 cinerem eum dant bibendum ter septenis diebus quan-
 tum prehenditur ternis digitis, sic strumis medentur. A-
 liqui uero circumligant eas lino, quo præligata infra ca-

Plinius.

999

NAT. HIST.

put uipera pependerit, donec exanimaretur. Et millepedis utuntur addita resinæ terebinthinæ parte quarta, quo medicamento omnia apostemata curari iubent. Humeri doloribus mustelæ cinis cum cera medetur. Ne sint malæ hirsutæ, formicarum oua pueris infricata præstant. Itē mangonibus, ut lanugo tardior sit pubescentium, sanguis è testiculis agnorum qui castrantur: qui euulsis pilis illitus et contra uirus proficit. Præcordia uocamus uno nomine exta in homine, quorum in dolore cuiuscunque partis si catulus lactens admoneatur, apprimaturque his partibus, transire in eum morbus dicitur. Idque exenterato perfusoque uino deprehendi, uitiatu uiscere illo quod doluerit hominis: et obrui tales religio est. Hi quoque quos melitæos uocamus, stomachi dolorem sedant applicati sæpius. Transireque morbos ægritudine eorum intelligitur, plerumque et morte.

De pulmonum uitijis, iecoris, et sanguinis reiectionibus. Cap. VI.

Ulmorum uitijis medentur et mures, maxime Africani, detracta cute in oleo et sale decocti, atque in cibo sumpti. Eadem res et purulentis uel cruentis excreationibus medetur. Præcipue uero cochlearum cibus stomacho. In aqua eas subferuere intacto corpore earum oportet, mox in pruna torrefieri nihilo addito, atque ita è uino garoque sumi, præcipue Africanas. Nuper hoc compertum plurimis prodesse. Id quoque obseruant, ut numero impari sumant. Virus tamen earum grauitatem halitus facit. Prosunt et sanguinem excreantibus dempta testa trita in aquæ potu. Laudatissimæ autem sunt Africanæ, ex his solitanæ.

Astypalaice, Siculae modicae, quoniam magnitudo duras facit, & sine suco. *Balearicae* quas *canaticas* uocant, quoniam in speluncis nascuntur. *Laudatae* & ex insularis *Caprearum*. Nullae autem cibis gratae, neque ueteres neque recentes. *Fluiatiles* & albae uirus habent, nec non syluestres, stomacho inutiles, aluum solvunt. Item omnes minutae. Contra marinae stomacho utiliores. Efficacissima tamen in dolore stomachi. Laudatiores traduntur quaecumque uiuae cum aceto deuoratae. Praeterea sunt aceratae uocantur, latae multifariamque nascentes, de quarum usu suis dicemus locis. *Gallinae*orum uentris membrana inueterata & inspersa potioni, distillationes pectoris & humidam tussim, uel recens tosta lenit. *Cochleae* crude tritae cum aquae tepidae cyathis tribus si sorbeantur, tussim sedant. Distillationes sedat et canina cutis cui libet digito circundata. Iure perdicum stomachus recreatur. *Iocinerum* doloribus medetur *mustela syluestris* in cibo sumpta, uel iocinera eius. Item *uiuerra porcelli* modo inassata. *Suspiriosis* *multipedae*, ita ut ter septem in Attico melle diluantur, & per harundinem bibantur. Omne enim uas earum nigrescit contactu. Quidam torrent ex his sextarium in patina, donec candidae fiant, tunc melle miscent. Alij centipedam uocant, & ex aqua calda dari iubent. *Cochleae* in cibos his quos linquit animus, aut quorum alienatur mens, aut quibus uertigines fiunt, ex passi cyathis tribus singulae contritae cum sua testa & calefactae, in potu datae diebus plurimum nouem. Aliqui singulas primo die dedere, sequenti binas, tertio ternas, quarto duas, quinto unam. Sic & suspiria emendant & uomitas. Est animal locustae simile

NAT. HIST.

sine pennis, quod tryxalis Græce uocatur, Latinum nomen non habet, ut aliqui arbitrantur: nec pauciores, hoc esse quod gryllus uocetur: Ex his uiginti torrer iubent, ac bibi è mulso contra orthopnoeas, sanguinemq; expuētibus. Est qui cochleis illotis protropum infundat, uel marinam aquam, ita decoquat, & in cibo sumat: aut si tritæ cum testis suis sumantur cum protropo, sic & tussi medentur. Vomitas priuatim sanat mel in quo apes sint emortuæ. Sanguinem reijicientibus pulmo uulturinus uirgineis lignis combustus adiecto flore mali punici ex parte dimidia, item cotoneorum liliorumq; iisdem portionibus potus mane atque uesperis in uino si febris absit. Si minus, ex aqua in qua cotonea decocta sunt. Pecudis lien recens magicis præceptis super dolentem lienem extenditur, dicente eo qui medeatur, lienem se remedium facere. Post hæc iubent eum in pariete dormitorij eius tecto uel includi, & obsignari annulo, terq; nouies carmè dici. Caninus si uiuenti eximatur, & in cibo sumatur, liberat eo uitio. Quidam recentem superalligant. Alij duorum dierum catuli ex aceto scillitico dant ignoꝛanti fel, uel herinacei lienem. Item cochlearum cinerem cum semine lini & urticæ addito melle donec persanet. Eo liberat & lacerta uiridis, uina in olla ante cubiculū dormitorium eius cui medetur suspensa, ut egrediens reuertensq; attingat manu: Cinis è capite bubonis cum unguento: Mel in quo apes sunt emortuæ: Araneus & maxime qui lycos uocatur. Vpupæ cor in lateris doloribus laudatur. & cochlearum cinis in ptisana decoctarum, quæ & per se illinuntur. Canis rabiosi caluarie cinis potioni inspergitur. Lumborum dolori stellio transmarinus, ca-

pute abla
ris nigra
arte ni
ur. Coch
deocle
in aduer
doloribus
quam on
ex uino
liguo an
pæ per
max aq
affirma

d

Hoc &
transma
cure, dec
quo utr
no add
sucto &
datis. P
uino, ac
dixim
senter
accie
myrtu

pite ablato & intestinis, decoctus in uino cum papaueris nigri denarij pondere dimidio eo succo bibitur. Laetæ uirides decisis pedibus & capite in cibo sumuntur. Cochleæ tres contritæ cum testis suis, atque in uino decoctæ cum piperis granis XV. Aquilæ pedes euellunt in aduersum à suffragine, ita ut dexter dexteræ partis doloribus adalligetur, sinister laeæ. Multipeda quoque quam oniscum appellauimus, medetur, denarij pondere ex uino cyathis duobus pota. Vermem terrenum catillo ligneo ante fisso & ferro uincto impositum, aqua excepta persundere, & defodere unde effoderis magis iubet, mox aquam bibere catillo, mire id prodesse ischiadicis affirmantes.

Ad dysentericos & uentris mala
remedia. Cap. VII.

Dysentericos recreant femina pecudum decoctæ
cum lini semine aqua pota. Caseus ouillus uetus. Senum ouium decoctum in uino austero.

Hoc & ileo medetur, & tussi ueteri. Dysentericis stellio transmarinus ablatis intestinis & capite, pedibusq; acute, decoctusq; & in cibo sumptus. Cochleæ duæ cum ouo utraque cum putamine contrita, atque in uase nouo addito sale & passi cyathis duobus, aut palmarum succo & aquæ cyathis tribus subferuesactis & in potu datis. Prosunt & combustæ, ut cinis earum bibatur in uino, addito resinæ momento. Cochleæ nudæ, de quibus diximus, in Africa maxime inueniuntur, utilissimæ dysentericis, quinæ combustæ cum denarij pondere dimidij acaciæ, exq; eo cinere dantur cochlearia bina in uino myrtite, aut quolibet austero cum pari modo caldæ.

qqq iii

NAT. HIST.

Quidam omnibus Africanis ita utuntur. Alij totidem Africanas, uel latas infundunt potius. Et si maior fluxio sit, addunt acaciam fabae magnitudine. Senectus anguium dysentericis & tenasimis in stanneo uase decoquitur cum rosaceo. Vel si in alio, cum stanno illinitur. Ius e gallinaceo iisdem medetur, sed ueteris gallinacei uehementius. Salsum ius aluum ciet. Membrana gallinaru tosta et data in oleo ac sale, coeliacorum dolores mulcet. Abstinerere autem frugibus ante & gallinam & hominem oportet. Fimum columbinum tostum potumq; Caro palumbi in aceto decocta dysentericis & coeliacis medetur. Turdus inassatus cum myrti bacis dysentericis: Item merulae. Mel in quo sint immortuae apes decoctum. Grauiissimum uitium ileos appellatur. Huic resisti aiunt discerpti uerspertilionis sanguine, etiam illito uentre subuenire. Sistit aluum & cochlea sicut diximus in suspiriosis temperata. Item cinis earum quae uiuae crematae sint, potus ex uino austero. Gallinaceorum iecur assum cum uentriculi membrana, quae abiici solet, inueterata, admixto papaueris succo. Alij recentem torrent ex uino bibendam. Ius perdicum, & per se uentericulus contritus ex uino nigro. Item palumbus ferus, e postea decoctus. Lien pecudis tostus, & in uino tritus. Fimum columbinum cum melle illitum. Ossifragi ueter arefactus et potus ijs qui cibos non conficiunt utilissimus, uel si manu tantum teneant capientes cibum. Quidam adalligant ex hac causa, sed continuare non debent: maciem enim facit. Sistit & anatum masularum sanguis. Inflationem discuit cochlearum cibus. Tormina sanat lien ouiu tostus, atque e uino potus. Palumbus ferus ex postea de-

coctus: Apodes ex uino. Cinis ibidis sine pennis crema-
ta potus. Quod præterea traditur in torminibus mirū
est, anate apposita uentri transire morbum, anatemq;
emori. Tormina & melle curantur, in quo sunt apes
immortuæ decocto. Coli uitium efficacissime sanatur aue
galerita assa in cibo sumpta. Quidam in uase nouo cū
plumis exuri iubent, conteriq; in anerē, bibiq; ex aqua
cochlearibus ternis per quadriduum. Quidam cor eius
adalligari femini. Alij recens tepensq; adhuc deuorari.
Consularis Asprenatum domus est, in qua alter ē fratri-
bus colo liberatus est, aue hac in cibo sumpta, & corde
eius armilla aurea incluso: alter sacrificio quodam fa-
cto crudis laterculis ad formam camini, atque ut sacru
peractum erat obstructo sacello. Vnum est ossifrago intes-
tinum mirabili natura, omnia deuorata conficienti. Hu-
ius partem extremam adalligatam prodesse contra co-
lum cōstat. Sunt occulti interaneorum morbi, de quibus
mirum proditur. Si catuli priusquam uideant applicen-
tur triduo stomacho maxime ac pectori, & ex ore ægri
suctum lactis accipiant, transire uim morbi, postremo
exanimari, dissectisq; palàm fieri ægri causas. Mori &
humari debere eos obrutos terra. Magi quidem uesperti-
lionis sanguine contacto uentre, in totum annum caueri
dolorem tradunt: Aut in dolore si quis aquam per pe-
des fluentem haurire sustineat.

Ad calculos & uesicæ dolores, testumq; & inguinū
tumores, & ad panos. Cap. VIII.

Vrino fimo contra calculos illinire uentrem
prodest. Herinacæ carnem iucundam esse aiūt,
si capite percusso uno ictu interficiatur, priusq;

qqq iiii

NAT. HIST.

quam in se urinam reddat, eos qui carnem ederint, strā
guriæ morbum contrahere minime posse. Hæc caro ad
hunc modum occisi, stillicidia uesicæ emendat. Item suffi-
tus ex eodem. Quod si urinam in se reddiderit, eos qui
carnem ederint, stranguriæ morbum contrahere tradi-
tur. Iubent & uermes terrenos bibi ex uino aut passo
ad comminuendos calculos, uel cochleas decoctas uti su-
spiriosis. Easde exemptas testis tritasq; tres in uini cya-
tho bibi, sequenti die duas, tertia die unam, ut stillicidia
urinæ emendent. Testarum uero inanum cinerem ad
calculos pellendos. Item hydri iecur bibi, uel cinerem
scorpionum in pane sumi, uel si quis cum locusta edit.
Lapillos qui in gallinaceorum uesicæ, aut in palumbiū
uentriculo inueniantur, conteri, & potioni inspergi. Itē
membranam ē uentriculo gallinacei aridam: uel si re-
cens sit, tostam. Fimum quoque palumbinum in faba
sumi contra calculos, & alias difficultates uesicæ. Simi-
liter plumarum cinerem palumbium ferorum ex aceto
mulso. Et intestinorum ex his cinerem cochlearibus tri-
bus ē nido hirūdinum. Gryllum dilutum aqua calida.
Ossi fragi uentrem arefactum. Turturis fimum in mulso
decoctum, uel ipsius decoctæ ius. Turdos quoque edisse
cum bacis myrti prodest urinæ. Cicadas tostas in patel-
lis. Millepedam oniscum bibisse. Et in uesicæ doloribus
decoctum agnorum pedum. Aluum ciet gallinaceorū
discoctorum ius, & acria mollit. Ciet & hirundinum
fimum adiecto melle subditum. Sedis uitij efficacissima
sunt asypum (quidam aduiciunt pompholygem, & ro-
faceum) canini capitis cinis, senecta serpentis ex aceto si
rha gades sint, anis fimi canini candidi cum rosaceo:

aiuntq; inuentum Aesculapij esse, & eodem verrucas
efficacissime tolli: murini fimi cinis, adeps cygni, seuum
bonis. Proidentia alui suus cochlearum punctis euo-
catus illita depellit. Attritis medetur cinis muris syluati-
ci cum melle, uel herinacci, uel uestertilionis. Et anseri-
nus cum cerebro, & alumine, & asypo. Fimum colu-
binum cum melle. Condylomatis priuatim araneus de-
pto capite pedibusq; infricatur. Ne acria perurāt, adeps
anserinus, cum cera punica, cerusa, rosaceo: Adeps cy-
gni. Hæc & hæmorrhoidas sanare dicuntur. Ischiadicis
cochleas crudas tritas cum uino aminæo & pipere, po-
tu prodesse dicunt. Lacertam uiridem in cibo ablatis pe-
dibus, interaneis, capite. Sic & stellionem, adiectis huic
paupaueris nigri obolis tribus. Ruptis, conuulsis fel ouī
um cum lacte mulierum. Verendorum fornicationibus
uerrucisq; medetur arietini pulmonis inassati sanies. Cæ-
teris uitijis uellerum eius uel sordidorum cinis ex aqua.
Seuum ex omento pecudis, præcipue à renibus admi-
xto cinere pumicis & sale. Lana succida ex aqua frigi-
da. Carnes pecudis combustæ ex aqua. Mulæ ungularū
cinis. Dentis caballini contusi farina inspersa. Testibus
uero farina ex ossibus canini capitis sine carne tuis. Si
decadat testum alter, spumam cochlearum illitam reme-
dio esse tradunt. Tetrus ibi ulceribus & manantibus au-
xiliantur canini capitis recentis cineres. Cochleæ latæ
paruæ contritæ ex aceto, uel cinis eius. Mel in quo apes
sunt mortuæ cum resina. Cochleæ nudæ quas in Africa
gigni diximus, tritæ cum thuris polline & ouorum al-
bo, tricesimoq; die resolunt. Aliqui pro thure bulbum
admiscent. Hydrocelias stelliones mire prodesse tradunt,

capite, pedibus, interaneisq; demptis, reliquum corpus inassatum. In cibo id sepius datur, sicut ad urinæ incō-
tinentiam. Caninum adipem cum alumine scisso fabæ
magnitudine. Cochleas Africanas cum sua carne & te-
sta crematas potō cinere. Anserum trium linguas inassa-
tas in cibo: huius rei autor est Anaxilaus. Panos aperit
seum pecudum cum sale tosto. Murinum finum ad-
mixto thuris polline, & sandaracha discutit. Lacertæ
cinis, & ipsa diuisa imposita. Item multipeda contrita
admixta resina terebinthina ex parte tertia. Quidam
& sinopidem admiscunt cochleæ contusæ: & per se ci-
nis inanum cochlearum ceræ mixtus, discussoriâ uim
habet. Fimum columbarum per sese, uel cum farina
hordeacea, aut auenacea illitum. Cantharides mixta cal-
ce panos, scalpelli uice auferunt. Inguinum tumorem
cochleæ minutæ cum melle illitæ leniunt. Varices ne na-
scantur, lacertæ sanguine pueris crura ieiunis à ieiuno
illinuntur.

Ad podagras & articulorum dolores. Cap. IX.

Odagras lenit œsypum cum lacte mulieris et
cerusa. Fimum pecudum quod liquidum red-
dunt. Pulmones pecudum. Fel arietis cum se-
uo. Mures dissecti impositi. Sanguis mustelæ cum planta-
gine illitus, & uiuæ combustæ cinis ex aceto et rosaceo,
si penna illinatur, uel si cera & rosaceum admisceatur:
Fel caninum, ita ne manu attingatur, sed penna illina-
tur. Fimum gallinarum, Vermium terrenorum cinis cū
melle, ita ut tertio die soluatur. Alij ex aqua illinere ma-
lunt. Alij ipsos aceto mensura cum mellis cyathis tribus
pedibus ante rosaceo perunctis. Cochleæ latæ potæ tolle

redicunt
autem bin
nes herbe
Quidam
pus sum
pe niperu
uerato tr
aqua. Aut
rum (cum
& finis
cinis must
gacantho
curant. Sa
lumborui
xatis pr
capillo
peradu
rini. Qu
am per
oleo. Item
terrenoru
niuntur.
nina com
nes, colu
mentosa
& ariet
tim sub
minum
dum in
um. Ie

re dicuntur pedum & articularum dolores. Bibuntur autem binæ in uino tritæ. Eadem illinuntur cum helxines herbae succo. Quidam ex aceto intriuisse contenti sunt. Quidam sale cum uipera cremato in olla noua, & sæpius sumpto, aiunt podagra liberari. Vtile esse & adipe uiperino pedes perungi. Et de miluo affirmant, si in ueterato tritoq; quantum tres digiti capiant bibatur ex aqua. Aut si pedes sanguinent cum urtica, uel pennis eorum (cum primum nascentur) tritis cum urtica. Quin & finis eorum articularum doloribus illinitur. Item cinis mustelæ aut cochlearum, & cum amylo uel tragacantho. Incussos articulos aranei telæ commodissime curant. Sunt qui cinere earum uti malint, sicut fini columbini cinere, cum polenta & uino albo. Articulis luxatis præsentaneum est & serum pecudis cum cinere & capillo mulierum. Pernionibus quoque imponitur serum pecudis cum alumine. Canini capitis cinis, aut fini murini. Quod si putrida sint ulcera, cera addita ad cicatricem perducunt, uel gryllorum crematorum fauilla ex oleo. Item muris syluatici cum melle. Vermium quoque terrenorum cum oleo uetere. Et cochleæ quæ nudæ inueniuntur. Ulcera omnia pedum sanat cinis earum, quæ uiuæ combustæ sint. Fimi q; gallinæ cinis exulcerationes, columbini fini cinis ex oleo. Attritus etiam calcamentorum ueteris soleæ crematæ cinis, agnus pulmo & arietis sanat. Dentis caballini contusi farina prunatum subliniunt. Lacertæ uiridis sanguis subtritus, & hominum & iumentorum pedes subtilitus sanat. Clauos pedum urina muli mulæ uel cum luto suo illita. Fimum ouium. Iecur lacertæ uiridis, uel sanguis floato impositus.

NAT. HIST.

Vermes terreni ex oleo. Stellionis caput cum uiticis pari modo tritum ex oleo. Fimum columbinum decoctum ex aceto. Verrucas uero omnium generum urina canis recens cum suo luto illita. Fimi canini cinis cum cera. Fimum ouium. Sanguis recens murinus illitus, uel ipse mus diuulsus. Herinacei fel. Caput lacertæ uel sanguis, uel cinis totius. Membrana senectutis anguium. Fimum gallinaceum cum oleo et nitro: Cantharides cum uua taminia intritæ exedūt. Sed ita erosas alijs quæ ad per sananda ulcera monstrauiamus, curari oportet.

Remedia aduersus morbos toti corpori. Cap. X.

Vnc reuertemur ad ea quæ totis corporibus metuenda sunt. Fel canis nigri masculi amuletum esse magi dicunt domus totius, suffitæ eo purificatæ ue contra omnia mala medicamenta. Item sanguine canis respersis parietibus, genitaliq; eius sublimine ianua defosso. Minus mirentur hoc, qui sciunt fœdissimum animalium in quantum magnificent ricinum, quoniã uni nullus sit exitus sanguinis, nec finis alia quàm morte, diutius in fame uiuenti. Septenis ita diebus durasse tradunt: at in satietate paucioribus dehiscere: hunc ex aure sinistra canis omnes dolores sedare adalligatum. Eundem in augurio uitalium habent. Nam si æger ei respõdeat qui intulerit, à pedibus stanti interrogantiq; de morbo, spem uitæ certam esse: moriturum nihil respõdere. Adijciunt ut euellatur ex aure laeva canis, cui nõ sit alius quàm niger color. Nigridius fugere tota die canes conspectum eius qui e sue id animal euellerit, scriptum reliquit. Rursus magi tradunt, lymphatos sanguinis talpæ aspersu resipiscere. Eos uero qui à nocturnis

dijs Faunisq; agitentur, dracorus lingua & oculis, & felle, intestinisq; in uino & oleo decoctis, ac sub diuo noctu refrigeratis. perunctos matutinis uespertinisq; liberari. Perfrictionibus remedio esse tradit Nicander amphibiaenam mortuam adalligatam, uel pellem tantum eius. Quinimo arbori quæ cadatur adalligata non algere cædentes, faciliusq; succidere. Ita que sola serpentium frigori se committit, prima omnium procedens & ante cuculi cantum. Aliud est cuculo miraculum, quo quis loco primo audiat alitem illam, si dexter pes circumscribatur, ac uestigium id effodiatur, non gigni pulices ubique spargatur. Paralyfin cauentibus pingua gliarium decoctorum & soricum utilissima tradunt esse: Millepedas ut in anginis diximus potas phthisin sentientibus, lacertam uiridem decoctam in uini sextarijs tribus ad cyathum unum, singulis cochlearibus sumptis per dies donec conualescant. Cochlearum cinerem potum in uino. Comitibus morbis æsypum cum myrrhæ momento, & uini cyathis duobus, dilutum magnitudine nucis auellanae à balineo potum. Testiculos arietinos inuenteratos tritosq; dimidio denarij pondere in aqua uel lactis asinini hemina. Interdicitur uini potus quinque diebus ante & postea. Magnifice laudatur & sanguis pecudum potus. Item fel cum melle præcipue agninum. Catulus lactens sumptus absisso capite pedibusq; ex uino & myrrha. Lichen mulæ potus in oxymelite cyathis tribus. Stellionis transmarini cinis potus in aceto. Tunicula stellionis, quam eodem modo ut anguis exuit, pota. Quidam & ipsum harundine exenteratum inuenteratumq; bibendum dedere. Alij in cibo in ligneis ueribus

NAT. HIST.

inassatum. Operæ precium est scire quomodo præcipia-
tur, cum exuitur membrana hyberna, aliâs deuoranti
eam, quoniam nullum animal fraudulentius inuidere
homini tradunt. Inde stellionum nomen aiunt in male-
dictum translatum. Observant cubile eius æstatibus. Est
autem in locis hostiorum fenestrarumq; aut cameris se-
pulchris'ue: Ibi uere incipiente fissis harundinibus te-
xtas opponunt casas, quarum angustijs etiam gaudet, eo
facilius exuens circumdatum torporem. Sed eo derelicto
nō potest remeare. Nihil ei remedio in comitialibus mor-
bis præfertur. Prodest & cerebrum mustelæ inueteratū
potumq; & iecur eius: Testiculi uulvæq; aut uentri-
culus inueteratus cum coriandro, ut diximus: Item anis,
sylvestris uero tota in cibo sumpta. Eadem omnia præ-
dicantur ex uiuerra. Lacerta uiridis cum condimentis
quæ fastidium abstergeant, ablatis pedibus & capite:
Cochlearum cinis addito semine lini et urticæ cum mel-
le inunctos sanat. Magis placet draconis cauda in pelle
dorcadis alligata ceruinis neruis. Vel lapilli e' uētre pul-
lorum hirundinum sinistro lacerto annexi. Dicuntur
enim excluso pullo lapillum dare. Quod si pullus is de-
tur incipienti in cibo quem primum peperit, cum quis
primum tentatus sit, liberatur eo malo. Postea medetur
hirundinum sanguis cum thure uel cor recens deuoratū.
Quin & e' nido earum lapillus impositus recreare di-
citur confestim, & adalligatus perpetuo tueri. Prædica-
tur & iecur milui deuoratum, & senectus serpentium.
Iecur uulturis tritum cum suo sanguine ter septenis die-
bus potum. Cor pulli uulturini adalligatū. Sed et ipsum
uulturem in cibo dari iubent, & quidem satiatum hu-

mano cadauere. Quidam pectus eius bibendum censent,
 & in cerrino calice. Aut testes gallinaei ex aqua et la-
 ctē, antecedente quinque dierum abstinentia uini, ob id
 inueteratos. Fuere & qui uiginti unam muscas ruffas,
 & quidem emortuas in potu darent, infirmioribus pau-
 ciores.

Contra morbum regium, & phreneticos, & contra
 febres & hydropicos. Cap. XI.

Orbo regio resistunt sordes aurium, aut mam-
 marum pecudis denarij pōdere cum myrrhæ
 momento, & uini cyathis duobus. Canini capi-
 tis cinis in mulso. Multipeda in uini hemina. Vermes
 terreni in aceto mulso cum myrrha. Gallina si sit luteis
 pedibus prius aqua purificatis, dein collutis uino, quod
 bibatur. Cerebrum perdiciis aut aquilæ in uini cyathis
 tribus. Cinis plumarum aut interaneorum palumbis
 in mulso ad cochlearia tria. Passerum cinis sarmentis
 crematorum cochlearibus duobus in aqua mulsa. Aus
 icterus uocatur à colore, quæ si spectitur, sanari id malū
 tradunt, & auem mori. Hanc puto latine uocari galgi-
 lum. Phreneticis prodesse uidetur pulmo pecudum cali-
 dus circa caput alligatus. Nam non modo muris cerebrū
 dare potui ex aqua, aut cinerem mustelæ, uerumetiam
 inueteratas herinacei carnes quis possit furenti, etiamsi
 certa sit medicina? Bubonis certe oculorum cinerem inter
 ea quibus prodigiose uitam ludificantur, acceperim. Præ-
 cipueq; febrium medicina placitis eorum renunciat.
 Nanque & in XII. signa digessere eam sole transmeā-
 te, iterumq; luna, quod totum abdicandum paucis exē-
 plaribus docebo. Siquidem crematis, tritisq; cum oleo

NAT. HIST.

perungi iubent egros, cum geminos transit sol, cristis, et auribus, et unguibus gallinae eorum. Si luna, radijs barbisq; eorum. Si uirginem alteruter, hordei granis. Si sagittarium, uespertilionis alis. Si leonem luna, tamaricis fronde, & adiiciunt satiuæ. Si aquarium, e buxo carbonibus tritis. Ex istis confessa, aut certe uerisimilia ponemus, sicut & lethargum olfactorijs excitari: Inter ea fortassis mustelæ testiculis inueteratis, aut iocinere usto. His quoque pulmonem pecudis calidum circa caput adalligari putant utile. In quartanis medicina clinice prope modum nihil pollet. Quamobrem plura eorum remedia ponemus, primumq; ea quæ adalligari iubent: puluerem, in quo se accipiter uolutauerit, lino rutilo in linteolo: Canis nigri dentem longissimum. Pseudosphenon uocant uespam, quæ singularis uolitat, hanc sinistra manu apprehensam subnectunt, alij uero quam quis eo anno uiderit primam. Viperae caput abscissum in linteolo, uel cor uiuentis exemptum. Muris rostellum auriculasq; summas roseo panno, ipsumq; dimittunt. Lacertæ uiridis uiuæ dextrum oculum effissum, mox cum capite suo deciso, in pellicula caprina. Scarabeum qui pilulas uoluit. Propter hunc Aegypti magna pars scarabeos inter numina colit, curiosa Apionis interpretatione, qua colligit solis operum similitudinem huic animali esse, ad excusandos gentis suæ ritus. Sed & alium adalligant magi, cui sunt cornicula reflexa sinistra manu collectum. Tertium qui uocatur fullo, albis guttis, dissectum utrique lacerto adalligant. Cætera sinistro. Cor anguinum sinistra manu exemptum uiuentibus. Scorpionis caudæ quatuor articulos cum aculeo panno nigro, ita ut nec scorpionem dimissum

dimissum
post terra
lino circa
re faciat
met limas
na inuolu
nequam pe
magis q
dis uas p
ueniunt
ti, & sub
cor merg
conteri, &
melle: A
li, uel p
tas tri
parte de
tes in re
phus tra
tanis. Q
inuenim
tam gra
esset ad
linire in
tertiani
delecta
specu te
fron p
febrile
ta uita

dimissum, nec eum qui alligauerit, uideat aeger triduo. Post tertium circuitum id condat. Erucam in linteolo ter lino circundant totidem nodis, ad singulos dicentes, quare faciat qui medebitur. Limacem in pellicula, uel quatuor limacum capita praecisa harundine. Multipedam lana inuolutam. Vermiculos ex quibus tabani fiunt, antequam pennas germinant. Alios è spinosis frutectis lanuginosos. Quidam ex illis quaternos inclusos iuglandis nucis putamine adalligant. Cochleasq; quae nuda inueniuntur. Stellionem inclusum capsulis subiiciunt capiti, & sub decessu febris emittunt. Deuorari autem iubent cor mergi marini sine ferro exemptum, inueteratumq; conteri, & in calida aqua bibi. Corda hirundinum cum melle: Alij simum drachma una in lactis caprini et ouili, uel passi cyathis tribus ante accessiones. Sunt qui totas censeant deuorandas. Aspidis cutem pondere sextae parte denarij cum piperis pari modo, Parthorum gentes in remedium quartanae bibunt. Chrysippus philosophus tradidit phrygianion adalligatum remedio esse quartanis. Quod esset animal, neque ille descripsit, nec nos inuenimus qui nouisset. Demonstrandum tamen fuit à tam graui autore dictum, si cuiusquam cura efficacior esset ad inquirendum. Cornicis carnes esse, & nidum il linire in longissimis morbis utilissimum putant. Et in tertianis fiat potestas experiendi, quoniam miseria spei delectat, an ne aranei quem lycon uocant, tela cum ipso specu toto resina ceraq; imposita utrisque temporibus et froti prosit: aut ipse calamo adalligatus, qualiter et alijs febribus prodesse traditur: Item lacerta uiridis adalligata uina in eo uase quod capiat. Quo genere & recidi-

Plinius.

r r r

NAT. HIST.

nas frequenter abigi affirmant: Hydropicis α sypum ex uino addita myrrha modice potui datur, nucis auellanae magnitudine. Aliqui addunt $\&$ anserinum adipem, et oleum myrteum. Sordes ab uberibus ouium eundem effectum habet. Item carnes inueteratae herinacei sumptae. Vomitus quoque canum illitus uentri, aquam trahere promittitur.

Ad ignem sacrum, ad carbunculos, furunculos, ambusta, neruorumq; contractiones. Cap. XII.

Qui sacro medetur α sypum cum pompholyge
i $\&$ rosaceo, ricini sanguis, uermes terreni ex aceto illiti, gryllus contritus in manibus. Quo genere praestat, ut qui id fecerit antequam incipiat uittium, toto eo anno careat. Oportet autem eum ferro cum terra cauernae suae tolli: Adeps anseris. Viperæ caput aridum assernatum $\&$ combustum, deinde ex aceto impositum: Senectus serpentium ex aqua illita à balineo cum bitumine $\&$ seuo agnino. Carbunculus fimo columbino aboletur per se illito, uel cum lini semine ex aceto multo. Item apibus quæ in melle sunt immortuae impositis. Polentaq; imposita inspersa. Si in uerendis sit, cæterisq; ibi ulceribus occurrat e melle α sypum cum plûbi squamis. Item finum pecudum incipientibus carbunculis. Tubera $\&$ quæcunque molliri opus sit, efficacissime anserino adipe curantur. Idem praestat $\&$ gruum adeps. Furunculis mederi dicitur araneus, priusquam nominetur impositus, $\&$ tertia die solutus. Mus araneus pendens enecatus, sic ut terram nec postea attingat, ter circunda-

tus furunculo, toties expuentibus medente & eo cui me-
 debitur. Ex gallinaceo fimo quod est ruffum maxime re-
 cens illitum ex aceto. Ventrículus ciconiae ex uino deco-
 ctus. Muscae impari numero infricatae digito medico.
 Sordes ex pecudum auriculis. Seuum ouium uetus cum
 cinere è capillis mulierum. Seuum arietis cum cinere pu-
 micis & salis pari pondere. Ambustis canini capitis ci-
 nis medetur. Item glirium cum oleo. Finum ouium cū
 cera commixtum. Murium cinis et cochlearum, idq; sic,
 ut ne cicatrix quidē appareat. Item adeps uiperinus.
 Fini columbini cinis ex oleo illitus. Nervorum nodis
 medetur capitis uiperini cinis ex oleo cyprino illitus.
 Terreni uermes cum melle illiti. Dolores tollit eorū am-
 phisbæna mortua adalligata. Adeps uulturinus cum uē-
 tre arefactus, contritusq; cum adipe suillo inueterato. Ci-
 nis è capite bubonis in mulso potus cum lilij radice, si ma-
 gis credimus. In contractione nervorum caro palumbi-
 na in cibis prodest & inueterata. Herinacæi spasticis.
 Item mustelæ cinis. Serpentiū senectus in pelle taurina
 adalligata spasmos fieri prohibet. Opisthotonos milui ie-
 cur aridum tribus obolis in aquæ mulsæ cyathis tribus
 potum. Redunias & quæ in digitis nascuntur pterygia,
 tollunt canini capitis cinis, aut uulua decocta in oleo, su-
 perillito butyro ouillo cum melle. Item folliculus cuiusli-
 bet animalis fellis. Vnguium scabritiam cantharides
 cum pice tertio die solutæ, ac locustæ frictæ cum seuo
 hirano: Pecudum seuum. Aliqui miscent uiscum & por-
 tulacam, alij æris florem et uiscum, ita ut tertio die sol-
 uant.

NAT. HIST.

Ad sanguinem sistendum & tumores uulnerum, ulcera, uulnera, & alia mala, ex animalibus remedia. Cap. XIII.

Anguinem sistit in naribus seuum ex omento pecudum inditum. Item coagulū ex aqua maxime agninum subductum uel infusum, etiam si alia non prosint. Adeps anserinus cum butyro pari pondere pastillis ingestus. Cochlearum terrena. Sed & ipsæ extractæ testis. E naribus fluētum sistunt cochleæ contritæ fronti illitæ. Aranei telæ suppositæ. Gallinæ cerebellum, uel sanguinis profluvia ex cerebro. Item columbinus sanguis ob id seruatus cōcretusq; Si uero ex uulnere immodice fluat, fimi caballini cum putaminibus ouorum cremati cinis impositus mire sistit. Uulneribus medetur æsypum cum hordei cinere & ærugine æquis partibus. Ad carcinomata quoque ac serpentina ualet. Erodit & ulcerum margines: carnesq; excrecentes ad æqualitatem redigit. Explet quoque, & ad cicatricē perducit. Magna uis & in cinere pecudum fimi ad carcinomata, addito nitro aut cinere ex ossibus feminum agnorum, præcipue in his ulceribus quæ cicatricē nō trahant. Magna & pulmonibus quoque arietum. Excrecentes carnes in ulceribus ad æqualitatem efficacissime reducunt. Fimo quoque ipso ouium sub testō calefacto & subacto, tumor uulnerum sedatur. Fistulæ purgantur sananturq; Item epinyctides. Summa uero uis in canini capitis cinere: excrecentia omnia spodij uice erodit ac persanat. Et murino fimo eroduntur. Item mustelæ fimi cinere. Duritias etiam in alto ulcerum & carcinomata persequitur multipeda trita, admixta resina tere-

binthina & sinopide. Eademq; utilissima sunt in his ulceribus, quæ uermibus periclitantur. Quin & uermium ipsorum genera mirandos usus habent. Cosses qui in ligno nascuntur, sanant ulcera omnia. Nomas uero, combusti cum pari pondere anisi, & ex oleo illiti. Vulnere recentia conglutinant terreni, adeo ut nervos quoque abscessos illitis solidari infra septimum diem persuasum sit: itaque in melle seruandos censent. Cinis eorum margines ulcerum duriores absumit, cum pice liquida uel simbio melle. Quidam arefactis in sole ad uulnera ex aceto utuntur, nec solum nisi biduo intermisso. Eadem ratione & cochlearum terrena prosunt: totaq; exemptæ tusæ & impositæ, recentia uulnera conglutinant, & nomas sistunt. Herpes quoque animal a Græcis uocatur, quo præcipue sanantur quæcunque serpunt. Cochleæ prosunt eis cum testis suis tusæ: cum myrrha quidem & thure, etiam præcisos nervos sanare dicuntur. Draconum quoque adeps siccatus sole magnopere prodest: Item gallinæ cerebrum recentibus plagis, sale uiperino in cibo sumpto. Tradunt & ulcera tractabiliora fieri, & sanari celerius. Antonius Musa medicus cum incidisset insanabilia ulcera, uiperas edendas dabat, miraq; celeritate persanabat. Tryxalidum cinis margines ulcerum dueros aufert cum melle. Item fimi columbini cinis cum arsenico & melle ea quæ erodenda sunt. Bubonis cerebrum cum adipe anserino mire uulnera dicitur glutinare: quæ uero uocantur cacœthe, cinis feminum arietis cum lacte muliebri, diligenter prius elutis linteolis. Ulula auis cocta in oleo, cui liquato miscetur butyrum ouillum & mel. Ulcera labra duriora apes in melle mortuæ emol-

NAT. HIST.

liunt. Et elephantia sin sanguis & cinis mustelæ. Verberum vulnera atque uibices pellibus ouium recentibus impositis obliterantur. Articulorum fracturis cinis ferminum pecudis peculiariter medetur. Efficacius cum cera. Idem medicamentum fit ex maxillis simul uistis, cornuq; ceruino & cera mollita rosaceo. Ossibus fractis caninum cerebrum linteolo illito, superpositis lanis quæ subinde suffundantur fere XIIII. diebus solidat: nec tardius cinis syluestris mutis cum melle, aut cum uermium terrenorum cinere, qui etiam ossa extrahit. Cicatrices ad colorem reducit pecudum pulmo præcipue ex ariete, seuum ex nitro: Lacertæ uiridis cinis: Vernatio anguium ex uino decocta: Fimum colubinum ex melle. Item uirilignes albas ex uino. Ad uiriliginem & cætharides cum rutæ foliorum duabus partibus in sole, donec formicet cutis, tolerandæ sunt. Postea fouere, oleoq; perungere, necessariū, iterumq; illinere, idq; diebus pluribus facere, cauentes exulcerationem multam. Ad easdē uirilignes, & muscas illini iubent cum radice lapathorum: gallinarum fimum candidum, seruatum in oleo uetere cornea pyxide, uespertilionum sanguinem: fel herinacei ex aqua. Scabiem uero, bubonis cerebrum cum aphronitro: sed ante omnia sanguis caninus sedant: pruritus cochleæ minutæ, latæ, contritæ, illitæ. Harundines, & tela, quæq; alia extrahenda sunt corpori, euocatus dissectus impositus. Præcipue uero lacerta dissecta, & uel caput eius tantum contusum cum sale impositū: Cochleæ ex his quæ gregatim folia sectantur, contusæ impositæq; cum testis, & eæ quæ manduntur exemptæ testis: sed cum leporis coagulo efficacissime: Ossia anguiū

eunde
terru
tharide
Ad
ra

i

Locustar
uauat. C
mulier,
bystrica
tim: euo
attigerit
uauat
partu
peruoc
enitua
bus sorb
fuentes
pulas, ne
lura in
puratice
caciue
ueniunt
contare
enitua
tur. C
septeni
concep

eundem cum coagulo cuiuscunque quadrupedis intra tertium diem approbant effectum. Laudantur & cantharides tritæ cum farina hordeacea.

Ad muliebria mala medenda, & conceptus maturandos.

Cap. XIII.

N muliebribus malis membranæ à partu cuium proficiunt, sicut in capris retulimus. Fimum quoque pecudum eosdem usus habet.

Locustarum suffitu stranguriæ maxime mulierum iuvantur. Gallinaceorum testes subinde si à conceptu edat mulier, mares in utero fieri dicuntur. Partus conceptus hystricum cinis potus continet: maturat caninum lac potum: euocat membrana e canum secundis, si terram nō attigerit. Lumbos parturientium potus Lactis: Fimum murinum aqua pluvia dilutum, mammas mulierum à partu tumescentes reficit. Cinis herinaceorum cum oleo perunciarum custodit partus contra abortus. Facilius enituntur, quæ fimum anserinū cum aquæ cyathis duobus sorbuere: aut ex utriculo mustelino per genitale effluentes aquas. Vermes terreni illiti in cervices & scapulas, ne nervi doleant præstant. Gravidae secundas pelunt in passo poti. Iidem per se impositi, mammarū supurationes concoquunt & aperiunt, extrahunt, & ad cicatricem perducunt. Lac deuocant poti cum mulso. Inveniuntur & in gramine uermiculi, qui adalligati collo continent partum. Detrahuntur autem sub partu, aliās eniti non patiuntur. Cauendum etiam ne in terra ponantur. Conceptus quoque causa dantur in potu quini aut septeni. Cochleæ in cibo sumptæ accelerant partum. Item conceptum impositæ cum croco. Eadem ex amylo &

tr r iiii

NAT. HIST.

tragaantha illita, profluvia sistunt. Pro sunt & purga-
tionibus sumpta in cibo, & uulnam auersam corrigit
cum medulla ceruina, ita ut uni cochleae denarii pondus
addatur & cyperi. Inflationes quoque uulnarum di-
scutiunt exceptae testis, tritaq; cum rosaceo. Ad haec asty-
palaica maxime eliguntur. Alio modo Africanae binae
trita cum fenograeci quod tribus digitis capiatur, addi-
tis mellis cochlearibus quatuor, illinuntur aluo, prius iri-
no succo perunctae. Sunt & minutae longaeq; candidae
cochleae, passim oberrantes. Eae arefactae sole in tegulis,
tusaq; in farina, miscentur lomento aquis partibus, can-
doremq; & leuorem corpori afferunt. Scabendi desy-
deria tollunt minutae & latae cum polenta. Viperam mu-
lier praegrans si transcenderit, abortum faciet. Item am-
phisbaenam, mortuam duntaxat. Nam uiuam habentes
in pyxide, impune transeunt, etiam si mortua sit, atque
asseruata, partus faciles praestat uel mortua. Mirum, si
non adseruatam transcenderit grauida, innoxiam fie-
ri, si protinus transcendat adseruatam. Anguis inuete-
rati suffitus menstrua adiunant. Anguium senectus ad-
alligata lumbis, faciliores partus facit, protinus a puerpe-
rio remouenda. Dant & in uino bibendam cum thure:
aliter sumpta: abortum facit. Baculus quo angui rana ex-
cussa sit, parturientes adiunant. Tryxalidum cinis illi-
tus cum melle, purgationes. Item araneus qui filum de-
ducit ex alto: capi debet manu caua, tritusq; admoueri:
quod si redeuntem prehenderit, inhibebit idem purga-
tiones. Lapis aetites in aquilae repertus nido, custodit
partus contra omnes abortuum insidias. Penna uulturi
na subiecta pedibus adiunant parturientes. Omnium corni

grae
ortus
detur
nes ad
in casto
ges &
ordium
& blat
admirat
& ter
fortean
copiam
res m
sedare
guis p
fatus p
tur: si
duntax
Est au
sanguis
hemini
lotheri
lunt.
uester
et ca
uel n
Idem
hiru

gravidis cauendum constat, quoniam transgressus abortus asperos facit. Fimum accipitris in mulso potum, uidetur fecundas facere. Vuluarum duritias & collectiones, adeps anserinus aut cygni emollit. Mamas à partu custodit adeps anseris cum rosaceo & araneo. Phryges & Lyciones mammis puerperio uexatis inuenere otidum adipem utilem esse: his quæ uulua strangulètur, & blattas illinunt. Quorum perdiciis putaminum cinis, cadmiæ mixtus, & ceræ, stantes mammas seruat. Putat & ter circumductas ouo perdiciis, non inclinari. Et si sorbeantur eadem, fecunditatem facere, lactis quoque copiam. Cum anserino adipe perunctis mammis, dolores minuere, molas uteri rumpere, scabiem uuluarum sedare, si cum cimice trito illinatur. Vespertilionum sanguis psilothri uim habet: sed malis puerorum illitus nõ satis proficit, nisi erucæ uel cicutæ semen postea inducatur: sic enim aut in totum tolluntur pili, aut non excedunt lanuginem. Idem et cerebro eorum profici putant. Est autem duplex, rubens utique & candidum. Aliqui sanguinem & iecur eius admiscunt. Quidam in tribus heminis olei discoquunt uiperam, exemptis ossibus psilothri uice utuntur, euulsis prius pilis quos renasci nolunt. Fel herinacei psilothrum est utique mixto cerebro uespertilionis, & lacte caprino: Item per se cinis cum lacte canis primi partus, euulsis pilis, quos renasci nolunt, uel nondum natis perunctis partibus, alij non surgunt: Idem euenire traditur sanguine ricini euulsi cani: Item hirundinino sanguine uel felle.

NAT. HIST.

Promiscuae medicinae. Cap. XV.

Vis formicarum supercilia denigrari cum muscis tritis tradunt. Si uero oculi nigri nascentium placeant, soricem praegnantem edendum. Capilli ne canescant, uermium terrenorum cinere praestari admixto oleo. Infantibus qui lacte concreto uexantur, praesidio est agninum coagulum ex aqua potum. Aut si uitium coagulato lacte acciderit, discutitur coagulo ex aceto dato. Ad dentitionem cerebrum pecoris utilissimum est. Ossibus in canino fimo inuentis, adustio infantium, quae uocatur syriasis, adalligatis emendatur. Ramices infantium lacertae uiridis admotae dormientibus morsu emendantur. Postea harundini adalligatae suspenduntur in fumo, traduntque pariter cum ea expirante sanari infantem. Cochlearum salina illita infantium oculis, palpebras corrigit gignitque. Ramicosis cochlearum cinis cum thure ex oui albo facto illitus per dies XXX. medetur. Inueniuntur in corniculis cochlearum harenaceae duritiae, et dentitionem facile praestant adalligatae. Cochlearum inanum cinis admixtus cerae, procidentium interancorum partes extremas prohibet. Oportet autem cineri misceri saniem punctis emissam e cerebro uiperae. Cerebrum uiperae illigatum pellicula, dentitiones adiuuat. Ad idem valent et grandissimi dentes serpentium. Fimum corui lana adalligatum infantium tussi medetur. Vix est serio complecti quaedam, non omittenda tamen, quia sunt prodita. Ramia infantium lacerta mederi iubent. Marem hanc prehendi: Id intelligi et quod sub cauda unam caueram habeat. Id agendum ut per aurum aut argentum, aut ostrum mordeat uitium. Tum in calice nouo illiga-

tur, & in fumo ponitur. Urina infantium cohibetur in-
 ribus elixis in cibo datis. Scarabeorum cornua gradia
 denticulata, adalligata his amuleti naturam obtinent. Bo-
 uis capiti lapillum inesse tradunt, quem ab eo expui si-
 necem timeat: inopinatis praeciso capite exemptum, adal-
 ligatumq; mire prodesse dentitioni. Item cerebrum eus-
 dem ad eundem usum adalligari iubent. Et limacis La-
 pillum siue officulum quod inuenitur in dorso: Magni-
 fice iuuat et ouis cerebrum ginguis illitum. Sicut aures
 adeps anserinus cum ocini succo impositus. Sunt uermi-
 culi in spinosis herbis asperi, lanuginosi, hos adalligatos
 protinus mederi tradunt infantibus, si quid ex cibo ha-
 reat. Somnos allicit aësyum cum myrrhae momento in
 uini cyathis duobus dilutum, uel cum adipe anserino et
 uino myrtite: Auis cuculus leporina pelle adalligatus:
 Ardeolæ rostrum in pelle asinina fronti adalligatum.
 Putant & per se rostrum eiusdem effectus esse uino col-
 lutum. E' diuerso somnum arceat uespertilionis caput ari-
 dum adalligatum. In urina uirili lacerta necata, uenerē
 eius qui fecerit, cohibet. Nam inter amatoria esse magis
 dicunt. Inhibet & finum cochleæ et columbinum cum
 oleo & uino potum. Pulmonis uulturini dextræ partes
 uenerem concitant uiris adalligata gruvis pelle: Item si
 lutea ex ouis quinque colubarum, admixto adipis suil-
 li denarij pondere, ex melle sorbeantur: Passeres in cibo
 uel oua eorū. Gallinacæ dexter testis arietina pelle ad-
 alligatus. Ibiu cineres cum adipe anseris et irino per-
 unctis si conceptus sit, partus continere: Contra inhibe-
 ri uenerem pugnatoris galli testiculis anserino adipe illi-
 tis adalligatisq; pelle arietina tradunt. Item cuiuscunq;

NAT. HIST.

galli gallinacei, si cum sanguine gallinacei lecto subijciantur. Cogunt concipere inuitas setæ ex cauda mule, si iumentis euellantur, inter se colligatæ in coitu. Qui in urinam canis suam ingesserit, dicitur ad uenerem pigrior fieri. Mirum & de stellionis cinere (si uerum est) linamento inuolutum in sinistra manu uenerem stimulare: si transferatur in dextram, inhibere. Item uespertilionis sanguinem collectum floato, suppositumq; capiti mulierum, libidinem mouere: aut anseris linguam in cibo uel potione sumptam. Phthiriasin à toto corpore pota membrana se nectutis anguium triduo inhibet: Ac serum exempto caseo potum cum exiguo sale. Caseos si cerebrum mustelæ coagulo addatur, negant corrumpi uetustate, aut à muribus attingi. Eiusdem mustelæ cinis si detur in ossa gallinaceis pullis & columbinis, tutos esse à mustelis. Iumentorum urinae tormina uespertilione adalligato finiuntur: Verminatio ter circulato uerendis palumbo: mirum dictu, palumbus emissus moritur, iumentum liberatur confestim. Ebriosis oua noctuæ per triduum data in uino, tædium eius adducunt. Ebrietatem arceat pecudum assus pulmo præsumptus. Hirundinis rostri cinis cum myrrha tritus, & uino quod bibetur inspersus, securos præstabit à temulentia: Inuenit hoc Horus Assyriorum rex. Præter hæc sunt notabilia animalium ad hoc uolumentum pertinentiū. Gromphenam auem in Sardinia narrant grui simile, ignotam iam etiam Sardis, ut existimo. In eadem prouincia est ophion ceruis tantum pilo similis nec alibi nascens. Iidem autores nominauere sirulugum, quod nec quale esset animal, nec ubi nasceretur tradiderunt. Fuisse quidem non dubito, cum & me

dic
lia
D

r

In cal
nuer
mella
à quib
in quo
ardore
tur. A
tritis
matur
pulli
collect
teste p
labore
Mulas
tum m
que v
dum
digna
Nura

dicinae ex eo sint demonstratae. M. Cicero tradit animalia byturos uocari, qui uites in Campania erodant.

De miraculis quarundam bestiarum. Cap. XVI.

Eligua mirabilia ex his quæ diximus. Non

latrari à cane membranam ex secundis canis habentem, aut leporis finum uel pilos tenentem.

In culicum genere muliones nō amplius quàm uno die uiuere. Eosq; qui arborarij pici rostrum habeant, & mella eximant, ab apibus non attingi. Porcos sequi eos à quibus cerebrum corui acceperint in offa. Puluerem in quo se mula uolutauerit, corpori inspersum mitigare ardores amoris. Sorices fugari, si unus castratus emittatur. Anguina pelle, & sale, & farre cum serpyllo contritis uno die, deiectisq; cum uino in fauces boum uia maturescante, toto anno eos ualere. Vel si hirundinum pulli tres tribus offis dentur. Puluere è uestigio anguiū collecto, sparsas apes in aluearia reuerti. Arietis dextro teste praeligato oues tantum gigni. Non lassescere in ullo labore, qui nervos ex alis & cruribus gruis habeant.

Mulas non calcitrare cum uinum biberint. Ungulas tantum mularum repertas, neque aliam ullam materiam quæ non perroderetur à ueneno stygis aquæ, cum id dā dum Alexandro Magno Antipater mitteret, memoria dignum est, magna Aristotelis infamia excogitatum. Nunc ad aquatilia reuertemur.

C. PLINII SECUNDI NATURALIS
HISTORIAE LIBER
TRIGESIMVS PRIMVS.

PROOEMIUM.

Medicinae ex aquatilibus. Aquarum
mirabilia. Caput I.

QUATILIVM sequuntur in me-
dicina beneficia, opifice natura ne in il-
lis quidem cessante, et per undas flu-
ctusq; ac reciprocos aestus amniumq;
rapidos cursus improbas exercente vi-
res: nusquam potentia maiore, si uerum fateri uolumus.
Quippe hoc elementum ceteris omnibus imperat: terras
deuorant aquae, flammam necant, scandunt in sublime,
et caelum quoque sibi uendicant, ac nubium obtentu ui-
talem spiritum strangulant: Quae causa fulmina elidit,
ipso secum discordante mundo. Quid esse mirabilius po-
test aquis in caelo stantibus? At illae ceu parum sit in tan-
tam peruenire altitudinem, rapiunt eo secum piscium
exanima. Saepe etiam lapides subuehunt portantes alie-
na pondera. Eaedem cadentes omnium terra nascentium
causa fiunt, prorsus mirabili natura, si quis uelit repu-
tare, ut fruges gignantur, arbores fruticesq; uiuant, in
caelum migrare aquas, animamq; etiam herbis uitalem
inde deferre: iusta confessione, omnes terrae quoque uires
aquarum esse beneficij. Quapropter ante omnia ipsarum

potentiae exempla ponemus. Cunctas enim quis mortali-
um enumerare queat?

De differentia aquarum, medicinis, & observationi-
bus CCLXVI. Cap. II.

Micant benigne passimq; in plurimis terris,
alibi frigidae, alibi calidae, alibi iunctae, sicut
in Tarbellis Aquitana gente, et in Pyrenaeis
montibus, tenui intervallo discernente. Alibi tepidae ego-
lidaeq; auxilia morborum conferentes, & e cunctis a-
nimalium hominum tantum causa erumpentes. Augent
numerum deorum nominibus varijs, urbesq; condunt,
sicut Puteolos in Campania, Statiellas in Liguria, Sexuas
in Narbonensi provincia. Nusquam tamen largius quam
in Baiano sinu, nec pluribus auxiliandi generibus, aliae
sulphuris, aliae aluminis, aliae salis, aliae nitri, aliae bitu-
minis, nonnullae etiam acida salsaue mixtura. Vapore
quoque ipso aliquae profunt. Tantaq; eis est vis, ut bali-
neas calefaciant, ac frigidam etiam in solijs feruere co-
gant quae in Baiano Posidiana vocantur, nomine acce-
pto a Claudij Caesaris liberto. Obscura quoque perco-
quunt. Vaporant & in mari ipso quae Licinij Crassi
fuere. Mediosq; inter fluctus existit aliquid valetudini
salutare. Iam generatim nervis profunt pedibusue aut
coxendicibus, aliae luxatis, fractisue. Inaniunt alios.
Sanant ulcera. Capiti auribusq; priuatim medentur. O-
culis vero Ciceroniana. Digna memoratu nulla est ab
Averno lacu Puteolos tendentibus imposita littori, cele-
brata porticu ac nemore, quam & vocabat M. Cicero
Academiam, ab exemplo Athenarum, ibi compositis vo-
luminibus eiusdem nominis, in qua & monumentum

NAT. HIST.

sibi instaurauerat, ceu uero non & in toto terrarum orbe fecisset. Huius in parte prima exiguo post obitum ipsius Antistho Vetere possidente, eruperunt fontes calidi quam salubres oculis, celebrati carmine Laureæ Tullij, qui fuit e libertis eius, ut protinus noscatur etiam ministerium eius ex illa maiestate. Ponam enim ipsum carmen, dignum ubique, & non ibi tantum legi.

Quo tua Romanæ uindex clarissime linguæ
Sylua loco melius surgere iussa uiret.

Atque academiæ celebratam nomine uillam,
Nunc reparat cultu sub potiore uetus.

Hic etiam apparent lymphæ non ante repertæ,
Languida quæ infuso lumina rore leuant.

Nimirum locus ipse sui Ciceronis honori

Hoc dedit, hac fontes cum patefecit ope.

Vt, quoniam totum legitur sine fine per orbem,
Sint plures oculis quæ medeantur aquæ.

In eadem Campaniæ regione Sinuessanæ aquæ sterilitatem foeminarum, & uirorum insaniam abolere prodūtur. In Aenaria insula calculosis mederi. Et quæ uocatur Acidula, ab Teano Sidicino quatuor M. passuum, hæc frigida. Item in Stabiano, quæ dimidia uocatur, & in Venefrano ex fronte Acidulo. Idem contingit in Velino lacu potantibus. Item in Syriæ fonte iuxta Taurū montem. autor est M. Varro: & in Phrygiæ Gallo flumine Callimachus. Sed ibi in potando necessarius modus, ne lymphatos agat, quod in Aethiopia accidere his qui fonte rubro biberint Ctesias scribit. Iuxta Romam Albulæ aquæ uulneribus medenter: egelidæ hæ, sed Cutiliæ

alia in sabinis gelidissima, suctu quodam corpora in-
uadunt, ut prope morsus uideri possit, aptissima stoma-
cho, neruis, uniuerso corpori. Thespiarum fons conceptus
mulieribus repraesentat. Item in Arcadia flumen Ela-
tum. Custodit autem partum Linus fons in eadem Ar-
cadia, abortusq; fieri non patitur. E' diuerso in Pyrrhea
flumen, quod Aphrodisium uocatur, steriles fecit. Lacus
Alphion uirilignes tollit. Varro autor est, Titium quen-
dam pratura functum, marmorei signi faciem habuisse
propter id uitium. Cydnus Ciliciae amnis podagricis me-
detur, sicut apparet in epistola Cassii Parmensis ad M.
Antonium. Contra, aquarum culpa in Traëne omniu
pedes uitia sentiunt. Tungri ciuitas Galliae fontem ha-
bet insignem, plurimis bullis stellantem, ferruginei sapo-
ris, quod ipsum non nisi in fine potus intelligitur: purgat
hic corpora, tertianas febres discutit, calculorumq; uitia.
Eadem aqua igne admoto turbida fit, ad postremum ru-
bescit. Leucogæi fontes inter Puteolos et Neapolim ocu-
lis & uulneribus medentur. Cicero in admirandis po-
suit, Reatinis tantum paludibus ungulas iumentorum
indurari. Eudicus in Hestæotide fontes duos tradit esse,
Ceronem, ex quo bibentes oues nigras fieri: Melan ex
quo albas, ex utroque autem uarias. Theophrastus in
Thurijs Cratim candorem facere, Sybarim nigricam
bobus ac pecoribus. Quin & homines sentire differen-
tiam eam. Nam qui Sybarim bibant, nigriores esse, du-
rioresq; & crispo capillo. Qui ex Cratide candidos,
mollioresq; ac porrecta coma. Item in Macedonia qui
uelint sibi candida nasci, ad Alacmonem ducere: qui
nigra aut fusca ad Axium. Idē omnia fusca quibusdā

Plinius.

s s s

NAT. HIST.

in locis tradit nasci, & fruges quoq; sicut in Messapys.
 At in Lusis Arcadiae quodam fonte mures terrestres ui-
 uere & conuersari. Erythris Aleos amnis pilos gignit
 in corporibus. In Boeotia ad Trophonium deum iuxta
 flumen Orchomenon duo sunt fontes, quorum alter me-
 moriam, alter obliuionem affert, inde naminibus inuen-
 tis. In Sicilia apud oppidum Iusum riuus fuit unus,
 ex quo bibentium subtiliores sensus fieri Varro tradit.
 At in Cea insula fontem esse quo hebetes fiant: Zamae
 in Africa quo canora uoces. Vinu tadio uenire his qui
 ex Clitorio lacu biberint. At Eudoxus & Theopompus
 inebriari fontibus us quos diximus. Mutianus Andri
 e fonte Liberi patris, statis diebus septenis eius dei ui-
 num fluere, si auferatur a conspectu templi, sapore in
 aquam transeunte. Polyclytus explere olei uicem iuxta
 Solos Ciliciae fontem. Theophrastus hoc idē fieri in Ae-
 thiopia eiusdem uirtutis fonte. Lycos, in Indiae terris
 fontem esse, cuius aqua lucernae ardeant. Idem Ecbata-
 nis traditur. Theopompus in Scotussa lacum esse dicit,
 qui uulneribus medetur. Iuba in Troglodytis lacum, in-
 sanum malefica ui appellatum, ter die fieri amarū sal-
 sumq; ac deinde dulcem, totiesq; etiam noctu, scatentem
 albis serpentibus uicenum cubitorum. Idem in Arabia
 fontem exilire tanta ui, ut nullum non pondus impa-
 ctum respuat. Theophrastus Marsyae fontem in Phry-
 gia ad Celenarum oppidum saxa egerere. Non procul
 ab eo duo sunt fontes, Cleon & Gelon, ab effectu grae-
 corum nominum dicti. Cyzi fons Cupidinis uocatur,
 ex quo potantes amorem deponere Mutianus credit.
 Cranone est fons, calidus citra summum feruorem, qui

in m
 sis. S
 Rhe
 uero
 ex his
 maior
 de mul
 in Ind
 apud
 aues q
 Apu
 alie fo
 ex pte
 mian
 trans
 unt an
 Amm
 temple
 ti uelut
 maria
 distan
 lis sicut
 spicior
 termin
 uolens
 turam
 tis on
 fias in
 ilico
 orum

in uinum additus, triduo calore potionis custodit in uas-
 sis. Sunt et Mattiaci in Germania fontes calidi trans
 Rhenum, quorum haustus triduo feruet. Circa margines
 uero pumicem faciunt aquae. Quod si quis fide carere
 ex his aliqua arbitratur, discat in nulla parte naturae
 maiora esse miracula: quanquam inter initia operis abū
 de multa retulimus. Ctesias tradit, Siden uocari stagnū
 in Indis, in quo nihil innatet, omnia mergantur. Calius
 apud nos in Auerno ait etiam folia subsidere: Varro,
 aues quae aduolauerint emori. Contra in Africa lacu
 Apuscidamo omnia fluitant, nihil mergitur: Item in Si-
 ciliae fonte Pythia, ut Apion tradit. Et in Medorum la-
 cu puteoq; Saturni. Fons Limyrae transire solet in loca
 uicina, portendēs aliquid: Miruinq; quod cum piscibus
 transit. Responſa ab his petunt incolae cibo, quem rapi-
 unt annuentes: si uero euentum negent, caudis abigunt.
 Amnis Olachas in Bithynia Briazum alluit, hoc est et
 templo et deo nomen, cuius gurgite periuri notantur pa-
 ti uelut flammam urentem. Et in Cantabria fontes Ta-
 marici in augurio habentur. Tres sunt octonis pedibus
 distantes. In unum alueum coeunt uasto amne. Singu-
 lis siccantur duodecies diebus, aliquando uicies, citra su-
 spicionem ullam aquae, cum sit uicanus illis fons sine in-
 termissione largus. Dirum est non profluere eos aspicere
 uolentibus, sicut proxime Lartio Liciano legato post prae-
 turam post septem dies accidit. In Iudaea riuus sabba-
 tis omnibus siccatur. E' diuerso miracula alia dira. Cte-
 sias in Armenia scribit esse fontem, ex quo nigros pisces
 ilico mortem afferre in cibis: quod et circa Danubij ex-
 ortum audiui, donec ueniat ad fontem alueo appositū

ss s y

NAT. HIST.

ubi finitur id genus piscium. Ideoq; ibi caput eius am-
nis intelligitur fama. Hoc idem & in Lydia in stagno
nympharum tradunt. In Arcadia ad Pheneum aqua
profluit e saxis styx appellata, quæ ilico necat, ut dixi-
mus. Sed esse pisces paruos in ea tradit Theophrastus le-
tales & ipsos, quod non in alio genere mortiferorum
fontium. Necare aquas Theopompus & in Thracia apud
Cychros dicit: Lycus in Leontinis tertio die, si quisquæ
biberit. Varro ad Soracten in fonte, cuius sit latitudo
quatuor pedum: sole oriente eum exandare feruenti si-
mulem, auesq; quæ gustauerint, iuxta mortuas iacere.
Nanque et hæc insidiosa conditio, quod quædam etiam
blandiuntur aspectu, ut ad Nonacrin Arcadiæ. Omni-
no enim nulla deterrent qualitate: hanc putant nimio
frigore esse noxiam, utpote cum profluens ipsa lapide-
scat. Aliter circa Thessalica tempe, quoniam uisus omni-
bus terrori est: traduntq; etiam æs ac ferrum erodi illa
aqua. Profluit (ut indicauimus) breui spatio: mirumq;
siliqua syluestris amplecti radicibus fontem eum dici-
tur, semper florens purpura. Et quædã sui generis her-
ba in labris fontis uiret. In Macedonia, non procul Eu-
ripidis poëtæ sepulchro, duo riui confluunt, alter salu-
berrimi potus, alter mortiferi. In Perparenis fons est,
qui quacunque rigat, lapideam facit terram: Item cali-
dæ aquæ in Eubœæ Delio. nam quæ alluitrius, saxa
in altitudinem crescunt. In Eurymenis deiectæ coronæ
in fontem, lapides fiunt. In Colossis flumen est, in quo
lateres coniecti, lapides extrahuntur. In scyretico metal-
lo arbores quæcunque flumine alluuntur, saxa fiunt cū
ramis. Distillantes quoque guttæ in lapides durescunt in

antris Corycjs: Nam Micæ in Macedonia, etiam pendentes in ipsis cameris: at in Corintho cum decidere.

In quibusdam speluncis utroque modo columnas faciunt, ut in Phausia Chersenosi Rhodiorum in antro magno, etiam discolori aspectu. Et hactenus contenti sumus exemplis.

De qualitate aquarum, insalubritate vel commoditate earum.

Cap. III.

Varitur inter medicos, cuius generis aquæ sint
q utilissimæ. Stagnantes pigræq; merito dānāt,
utiliores quæ profluunt existimantes: cursu
enim percussuq; ipso exuari atque proficere: eoque mi-
ror cisternarum ab aliquibus maxime probari. Sed hi
rationem afferunt, quoniam leuissima sit imbrium aqua,
ut quæ subire potuerit ac pendere in aëre. Ideo et ni-
ues præferunt imbribus, niuibuscq; etiam glaciem, uelut
ad infinitum coacta subtilitate. Leuiora enim hæc esse, et
glaciem multo leuiorem aqua. Horum sententiam refel-
lere interest uitæ. In primis enim leuitas illa deprehen-
di aliter quàm sensu uix potest, nullo penè momento
ponderis aquis inter se distantibus. Nec leuitatis in plu-
uia aqua argumentum est subisse eam in cælum, cum
etiam lapides subire appareat, cadensq; inficiatur hali-
tu terræ. Quo fit ut pluuie aquæ sordium inesse pluri-
mum sentiat, citissimeq; ideo calefiat aqua pluuia. Ni-
uem quidem glaciemq; subtilissimum elementi eius uide-
ri miror, apposito grandinum argumento, e quibus pe-
sulentissimum potum esse conuenit. Nec uero pauci inter
ipso e contrario ex gelu ac niuibuscq; insaluberrimos po-
tus prædicant, quoniam exactum sit inde quod tenuis-

sss iii

NAT. HIST.

simum fuerit. Minui certe liquorem omnem congelatione deprehenditur, & rore nimio scabiem fieri, pruina uredinem, cognatis et niuis causis. Pluvias quidē aquas celerrime putrescere conuenit, minimeq; durare in navigatione. Epigenes autem, aquam quæ septies putrescēta purgata sit, perhibet amplius non putrescere. Nam cisternas etiam medici confitentur inutiles, alio duritias facientes, faucibusq; etiam limi non alijs inesse plus, aut animalium quæ faciunt tedium, confitendum habent. Nec statim amnium utilissimas esse, sicuti nec torrētium ullius, lacusq; plurimos salubres maxime. Quædā igitur & huius generis aptissima aliæ alibi. Parthorum reges ex Choaspe & Euleo tantum bibunt, & ea quāuis in longinqua comitantur illos. Et horum placere potum, non quia sint amnes apparet, quoniam nec ē Tigris nec Euphrate, nec ē multis alijs bibūt. Limus aquarum uitium est: si tamen idem amnis anguillis scateat, salubritatis indicium habetur: sicut frigoris, tineas in fonte gigni. Ante omnia autem damnantur amaræ, et quæ scrobem statim implent, quod euenit Træzene. Nam nitrosas atque salinacidas in desertis rubrum mare petentes, addita polenta, utiles intra duas horas faciunt, ipsaq; uescuntur polenta. Damnantur in primis fontes, qui cœnum faciunt, quiq; malum colorem bibentibus referunt, & si uasa ære inficiunt, aut si legumina tarde percoquant, si liquata leniter terram relinquunt, decoctaq; crassis obducunt uasa crustis. Est etiam uitium non foetidae modo, uerum omnino quicquam resipientis, iucundum sit illud licet gratumq; & ut sæpe ad uiciā lactis accedens. Aquam salubrem aëri quā simillimā

esse op
de ole
feruor
salubrit
teracind
do petre
inter pa
lerius. C
posuit q
genere
ne in op
nis rati
terra. S
cessari
una, e
exilia
etiam
sublim
quidem
Nerona
denu
tingit
rem e
nississ
quatu
sangu
Qu
esse
gunt
lubr

esse oportet. Vnus in toto orbe traditur fons aquæ incun-
de olentis in Mesopotamia Cabura. Fabula rationem af-
ferunt, quoniam eo Iuno perfusa sit. De cætero aquarum
salubrium sapor odor' ne nullus esse debet. Quidam sta-
tera iudicant de salubritate, frustrante diligentia, quan-
do perrarum est ut lenior sit aliqua. Cernor subtilitas,
inter pares meliorem esse, quæ calefiat refrigereturq; æ-
lerius. Quin exhaustam uasis ne manus pendeant, de-
positisq; in humum tepestere affirmant. Ex quonā ergo
genere maxime probabilis continget? Puteis nimirum,
ut in oppidis constare uideo: sed his, quibus exercitatio-
nis ratio crebro haustu contingit, & illa tenuitas colante
terra. Salubritati hæc satis sunt. Frigori & opacitas ne-
cessaria, utq; cælum uideant. Super omnia observatio
una, eadem & ad perennitatem pertinet, ut illa uado
exiliat uena, non è lateribus. Nam ut tactu gelida sit,
etiam arte contingit, si etiam expressa in altum, aut è
sublimi deiecta, uerberatu corripit aëra. In natando
quidem spiritum continentibus frigidior sentitur eadē.
Neronis principis inuentū est, decoquere aquam, uitroq;
demissam in nubes refrigerare. Ita uoluptas frigoris con-
tingit sine uitijis niuis. Omnem utique decoctam utilio-
rem esse conuenit: item calefactam magis refrigerari, sub-
tilissimo inuento. Vitiosæ aquæ remedium est, si deco-
quatur ad dimidias partes. Aqua frigida iniecta sistitur
sanguis. Aestus in balneis arceatur, si quis ore teneat.
Quæ sunt haustu frigidissima, non perinde & tactu
esse, alternante hoc bono, multi familiari, exemplo colli-
gunt. Clarissima aquarum omnium toto orbe, frigoris sa-
lubritatisq; palma, præconio urbis, Marcia est, inter re-

liqua deum munere urbi tributa. Vocabatur haec quodam
 Auscia, fons autem ipse Piconia. Oritur in ultimis mon-
 tibus Pelignorum, transit Marfos & suanum lacum,
 Romam non dubie petens. Mox specu mersa, in Tibur-
 tina se aperit IX. M. pass. fornicibus structis perducta.
 Primus eam in urbem ducere auspicatus est Ancus Mar-
 cius, unus e regibus. Postea Q. Marcus Rex in praetu-
 ra. Rursusque restituit Marcus Agrippa. Idem & Virgi-
 nem adduxit ab octavi lapidis diuerticulo II. M. pass.
 Praenestina uia. Iuxta est Herculanus riuus, quem re-
 fugiens Virginis nomen obtinuit. Horum amnium com-
 paratione differentia supradicta deprehenditur, cum
 quantum Virgo tactu, tantum praestet Martia haustu.
 Quinquam utriusque iam pridem urbi perijt uoluptas,
 ambitione auaritiaque in uilles ac suburbana decoquenti-
 bus publicam salutem. Non ab re sit, querendi aquas
 iunxisse rationem. Reperiuntur in conuallibus maxime,
 & quodam conuexitatis cardine, aut montium radici-
 bus. Multi septentrionales ubique partes aquosas existi-
 mauere. Quia in re uarietatem naturae aperuisse conue-
 niat. In Hyrcanis montibus a meridiano latere non
 pluit. Ideo syluigeri ab aquilonis tantum parte sunt. At
 Olympus, Ossa, Parnassus, Apenninus, Alpes, undique ue-
 stiuntur, amnibusque persunduntur. Aliqui ab austro, si-
 cut in Creta Albi montes. Nihil ergo in his perpetuae ob-
 seruationis indicabitur. Aquarum sunt notae iuncus aut
 harundo, aut herba de qua dictum est: multumque alicui
 loco pectore incubans rana. Salix enim erratica, & al-
 nus, aut uitex, aut edera, sponte proueniunt, & corrina-
 tione aquae pluuiae in locum humiliorē ē superioribus

defluentis, augurio fallaci. Certior multo nebulosa exhalato est, ante ortum solis longius intuentibus, quod ex ædito quidam speculantur, proni terram mento attingente. Est & peculiaris æstimatio peritis tantum nota, quam feruentissimo æstu sequuntur, diei q; horis ardentissimis, qualis ex quoque loco repercussos splendeat: Nā si terra sitiente humidior est ille, indubitata spes promittitur. sed tanta intentione oculorum opus est, ut indolescant: quod fugientes, ad alia experimenta decurrunt, loco in altitudinem pedum quinque de fossa, ollis q; è figulino opere crudis, aut peruncta pelui ærea cooperto, lucerna q; ardente concamerata frondibus, dein terra. Si figlinum humidum ruptum ne, aut in ære sudor, uel lucerna sine defectu olei restincta, aut etiam uellus lane madidum reperiatur, non dubie promittunt aquas. Quidam & igne prius excolunt locum, tanto efficaciore uasorum argumento. Terra uero ipsa promittit candidibus maculis, aut tota glauci coloris. In nigra enim scaturigines non ferè sunt perennes. Figulari creta semper adimitur spes. Nec amplius puteum fodiunt, coria terræ observantes, ut à nigra descendat ordo supradictus. Aqua semper dulcis in argillosa terra, frigidior in topho. Nanque & hic probatur. Dulces enim leues q; facit, & colando continet sordes. Sabulū exiles limosas q; promittit. Glarea incertas uenas, sed boni saporis. Sabulum masculum & harena carbunculosa, certas, stabiles q; et salubres. Rubra saxa optimas, spei q; certissimæ. Radices montium saxosæ, & silex, hoc amplius rigentes. Oportet autem fodientibus humidiores assidue respōdere glebas, facilius q; ferramenta descendere. Depressis

puteis sulphurata uel aluminosa occurrentia putearios necant. Experimentum huius periculi est, demissa ardēs lucerna, si extingatur. Tūc secundum puteum dextra ac sinistra fodiuntur aestuaria, quæ grauiorem illum halitum recipiant. Fit & sine his uitij altitudine ipsa grauior aër, quem emendant assiduo linteorum iactatu euentilando: cum ad aquam uentum est, sine harena opus surgit, ne uenæ obstruantur. Quædam aquæ uere statim incipiente frigidiores sunt, quarum non in alto origo est, hybernis enim constant imbribus: quædam canis ortu, sicut in Macedonia Pella utrunque. Ante oppidum enim incipiente æstate, frigida est palustris: dein maximo æstu in exelsioribus oppidi riget. Hoc & in Chio euenit, simili ratione portus & oppidi. Athenis Enneacrunos nimbofa æstate frigidior est, quàm puteus in Ionis horto. At ille siccitatibus riget.

Aquarum subito nascentium, aut desinentium ratio. Cap. IIII.

Axime autem putei circa arcturum. Nā ipsa æstate deficiunt, omnesq; quatruiduo eo subsidunt. Iam uero multi hyeme tota, ut circa Olympum uere primum aquis redeuntibus. In Sicilia quidem circa Messanā & Mylas hyeme in totum interrescunt fontes: æstate exundant amnemq; faciunt. Apollonia in Ponto fons iuxta mare æstate tantum superfluit, et maxime canis ortu, parcius si frigidior sit æstas. Quædam terræ imbribus sicciores fiunt, uelut in Narriensi agro, quod admirandis suis inseruit M. Cicero, siccitate lutum fieri prodens, imbre puluerem. Omnis aqua hyeme dulcior, æstate autem minus, autumno mi-

nime minusq; per siccitates. Neque æqualis amnium plerunque gustus est, magna alvei differentia. Quippe tales sunt aquæ, qualis terra per quam fluunt, qualesq; herbarum quas lauant succa: Ergo ydem amnes parte aliqua reperiuntur insalubres. Mutant saporem & influentes riuus, ut Borysthenem, uictiq; diluuntur. Aliqui uero & imbre mutantur. Ter accidit in Bosphoro, ut sal si decaderent, necarentq; frumenta. Toties & Nili rigua pluuia amara fecere, magna pestilentia Aegypti. Nascentur fontes decisis plerunque syluis, quos arborum alimenta consumebant. Sicut in Hemo obsidente Gallos Cassandro, cum ualli gratia syluas cecidissent. Plerunq; uero damnosi torretes corriuantur detracta collibus sylua, continere nimbos ac digerere consueta. Et coli moueriq; terram callumq; summæ cutis solui aquarum inter est. Proditur certe in Creta expugnato oppido, quod uocabatur Arcadia, cessasse fontes, amnesq; qui in eo sita multi erant. Rursus condito post sex annos emeruisse, uti quæque cœpissent partes coli.

Observatio historica.

Cap. V.

Erræ quoque motus profundunt, sorbenq; aquas, sicut circa Pheneum Arcadiæ quinquies accidisse constat. Sic & in Coryco monte amnis erupit, posteaquam cœptus est coli. Illa mutatio miræ, ubi causa nulla euident apparet, sicut in Magnesia calidas factas frigidas, aliàs non mutato sapore. Et in Caria, ubi Neptuni templum est, amnis qui fuerat antea dulcis mutatus in salem est. Et illa miraculi plena, Arctusam Syracusis finem redolere per olympia, ueriq; simile, quoniam Alpheus in ea insula sub ima maria

NAT. HIST.

permeet. Rhodiorū fons in Cherroneso nono anno pur-
gamenta egerit. Mutantur et colores aquarum, sicut Ba-
byloniæ lacus æstate rubras habet diebus XI. Et Bory-
sthenes æstatis temporibus ceruleus fertur, quanquam o-
mnium aquarum tenuissimus: ideoq; innatans Hypani.
In quo et illud mirabile: Austris flantibus superiorem
Hypanim fieri. Sed tenuitatis argumentum & aliud est,
quod nullum halitum non modo nebulam emittit. Qui
uolunt diligentes circa hoc uideri, dicunt aquas graui-
res post brumam fieri.

Ratio aquæ ducendæ, & quomodo medicatis uten-
dum, & quid profit nauigatio, et medicinae aquæ
marinæ. Cap. VI.

Aeterum a fonte duci fistilibus tubis utilissi-
mum est crassitudine binum digitorum, com-
missuris pyxidatis, ita ut superior intret, calce
uiua ex oleo leuigatis. Libramentum aquæ in centenos
pedes sursum elici, minimum erit: si uno cuniculo ueniet,
in binos actus: laminæ esse debebunt, per quas surgere
in sublime opus fuerit, e plumbo. Subit altitudinem ex-
ortus sui: si longiore tractu ueniet, subeat crebro descen-
datq; ne libramenta pereant. Fistulas denum pedum lo-
gitudinis esse, legitimum est. Et si quinariæ erunt, sexage-
na pondo pendere: si octonariæ, centena: Si denariæ, cen-
tena uicena, ac deinde ad has portiones. Denaria appel-
latur, cuius laminæ latitudo antequam curuetur digito-
rum decem est, dimidioq; eius quinaria. In omni anfra-
ctu collis quinariam fieri, ubi dometur impetus, necessa-
rium est: Item castella, prout res exiget. Homerum cali-
dorum fontium mentionem non fecisse demiror, cū alio

quin lavari calida frequenter induceret, uidelicet quia medicina tunc non erat hæc, quæ nunc aquarum perfugio utitur. Est autem utilis sulphurata nervis, aluminata paralyticis, aut simili morbo solutis. Bituminata aut nitrosa quælis Cutilia, utilis est bibendo atque purgationibus. Plerique in gloria ducunt, plurimis horis perpeti calorem earum, quod est inimicissimum. Nanque paulò diutius quàm balineis uti oportet, ac postea frigida dulcia nec sine oleo discedenteis, quod vulgus alienum arbitratur, idcirco non alibi corporibus magis obnoxijis. Quippe & uasitate odoris capita replentur, & frigore infestantur sudantia, reliqua corporum parte mersa. Si milis error quo quidam plurimo potu gloriatur. Vidiq; iam turgidos bibendo, in tantum ut anuli integerentur cute, cum reddi non posset hausta multitudo aquæ. Nec hoc ergo fieri convenit sine crebro salis gustu. Utuntur et cæno fontium ipsorum utiliter, sed ita si illitum sole inarescat. Nec uero omnes quæ sunt calidæ, medicatas esse credendum, sicut in Egesta Siciliæ, Larissa, Troade, Magnesia, Melo, Lipara. Nec decolor species æris, argentiue (ut multi existimauere) medicaminum argumentum est, quando nihil eorum in Patavinis fontibus ne odoris quidem differentia aliqua deprehenditur. Medendi modus idem & in marinis erit, quæ calefiunt ad nervorum dolores, ferruminant & fracturas ossa q; contusa. Item corpora siccant, qua de causa & frigido mari utuntur. Præterea est alius usus multiplex, principalis uero nauigandi phthisi affectis, ut diximus, aut sanguinem egerentibus, sicuti proxime Anneum Gallionem fecisse post consulatum meminimus. Neque enim Aegyptus propter se

petitur, sed propter longinquitatem nauigandi. Quin et uomitiones ipsæ instabili uoluntate committæ plurimis morbis capitis, oculorum, pectoris medentur, omnibusq; propter quæ elleborum bibitur. Aquam uero maris per se efficaciorē discutiendis tumoribus putant medici: si illa decoquatur hordeacea farina, ad parotidas. Emplastris etiam maxime albis & malagmatis miscent. Prodest & infusa crebro ictu. Bibitur quoque quamuis non sine iniuria stomachi ad purganda corpora bilēq; atrā, aut sanguinem concretum reddendum alterutra parte. Quidam & in quartanis dedere eam bibendam: Et in tenasimis articularibusq; morbis asseruatam, & in hoc uetustate uirus deponentem. Aliqui decoctam, omnes ex alto haustam, nullāq; dulcium mixtura corruptam, in quo usu præcedere uomitum uolunt. Tunc quoque acetum aut uinum aqua miscent. Qui parum dedere, rhaphanos supermandi ex mullō aceto iubent, ut ad uomitiones reuocent. Clysteribus quoque marinam infundunt tepesactam. Testum quidem tumori fouendo non aliud præferunt. Item perniorum uitio ante ulcera: Simili modo pruritibus, psoris, & lichenum curationi. Lēdes quoque & tetra capitis animalia hac curantur, & liuentia reducit eadem ad colorem. In quibus curationibus post marinam aceto calido fouere plurimū prodest. Quin & ad ictus uenenatos salutaris intelligitur, ut phalangiorum et scorpionum, & pyæde aspide resper- sis. Calida autem in his assumitur. Suffitur eadem cum aceto capitis doloribus. Tormina quoque & choleram calida infusa clysteribus sedat. Difficilius perfrigescunt marina calefacti. Mammæ sororientes præcordia ma-

ciemq; corporis piscinae maris corrigunt. Aurium dolores, capitis grauitates cum aceto feruentium uapor. Rubiginem ferro marinae celerrime exterunt. Pecorum quoque scabiem sanant, lanasq; emolliunt. Nec ignoro haec mediterraneis supernacanea uideri posse. Verum & hoc cura prouidit, inuenta ratione qua sibi quisq; aqua maris faceret. Illud in ea ratione mirum, si plusquam sextarius salis cum quatuor aquae sextarijs mergatur, uinci aquam, salemq; non liquari. Caetero sextarius salis cum quatuor aquae sextarijs, salsissimi maris uim & naturam implet. Moderatissimum autem putant, supradicta aquae mensuram octonis cyathis salis temperari, quonia ita & nervos calefaciat, & corpus non exasperet. Inueteratur quod uocatur thalassomeli, & quis portionibus maris, mellis, imbris: ex alto & ad hunc usum aduehūt, fictiliq; uase & picato condunt. Prodest ad purgationes maxime sine stomachi uexatione, et sapore grato et odore. Hydromeli quoque ex imbre puro cum melle temperantur quondam, quod daretur appetentibus uinum aegris, ueluti innocentiore potu. Damnatum iam multis annis iisdem uitjs quibus uinum, nec iisdem utilitatibus. Quia saepe nauigantes defectu aquae dulcis laborant, haec quoque subsidia demonstrabimus. Expansa circa nauim uellera madescunt accepto halitu maris, quibus humor dulcis exprimitur. Item demissa reticulis in mari concuue e cera pilae, uel uasa inania obturata, dulce intra se colligunt humorem. Nam in terra marina aqua argilla percolata dulcescit. Luxata hominum corpora & quadrupedum natando in cuiuslibet generis aqua facillime in artus redeunt. Est et in metu peregrinantium,

NAT. HIST.

ut tentent ualitudinem aquæ ignotæ: Hoc cauent e bali-
neis egressi statim frigidam suspectam hauriendo. Mu-
scus qui in aqua fuerit, podagris illitus prodest: itē oleo
admixto, talorum dolori tumoriq; spuma aquæ affri-
ctu uerrucas tollit. Necnon harena littorum maris, præ-
cipue tenuis & solibus candens, in medicina est sican-
dis corporibus coopertis hydropicorū aut rheumatismos
sentientium. Et hæcenus de aquis. Nunc & de aquati-
libus. Ordinemur autem, ut in reliquis, a principalibus
eorum, quæ sunt sal & spongia.

De generibus salis, & confecturis, & medicinis, &
observationibus. Cap. VII.

Al omnis aut fit, aut gignitur. Vtrunque plu-
s ribus modis, sed causa gemina, coacto humo-
re, uel sicato. Siatatur in lacu Tarentino æsti-
uis solibus, totumq; stagnum in salem abit, modicū alio
quin altitudine genua non excedens. Item in Sicilia in
lacu qui Cocanicus uocatur, & alio iuxta Gelam: Horū
extremities tantum inarescunt, sicut in Phrygia, Cap-
padocia, Aspendi, ubi largius coquitur, & usque ad me-
dium lacum. Aliud etiam in eo mirabile, quod tantun-
dem noctu subuenit, quantum die auferas. Omnis est
alius sal minutus, atque non gleba est. Aliud genus ex
aquis maris sponte gignitur, spuma in extremis littori-
bus ac scopulis relictæ. Hic omnis rore densatur, & est
acrior qui in scopulis inuenitur. Sunt etiamnum natura
les differentie tres. Nanque in Bactris duo lacus uasti,
alter ad Scythas uersus, alter ad Arios, sale æstuant. Si-
cut ad Cittium in Cypro, & circa Memphin, extrahunt
lacu, dein sole siccant. Sed & summa fluminū densan-
tur in

tur in salem, amne reliquo ueluti sub gelu fluente, ut
apud Cassias portas, quæ salis flumina appellantur.
Item circa Mardos & Armenios. Præterea apud Ba-
ctros amnis Ochus & Oxus, ex appositis montibus
deferunt salis ramenta. Sunt & in Africa lacus, & qui-
dem turbidi, salem ferentes. Ferunt quidem & calidi
fontes, sicut Pagasæi. Et hæcenus habent se genera ex
aquis sponte prouenientia. Sunt & montes natui salis,
ut in Indis Oromenus, in quo lapidinarum modo cæ-
ditur renascens, maiusq; regum uestigal ex eo est, quàm
ex auro atque margaritis. Effeditur et è terra, ut palàm
est humore densato, in Cappadocia. Ibi quidem ceditur
specularium lapidum modo. Pondus magnum glebis,
quas micæ uulgus appellat. Carrhis Arabiæ oppido mu-
ros domosq; massis salis faciunt, aqua ferruminantes.
Inuenit et iuxta Pelusium Ptolemæus rex, cum castra
faceret. Quo exemplo postea inter Aegyptum & Ara-
biam, etiam squallentibus locis, coæptus est inueniri detra-
ctis harenis: qualiter & per Africæ sitientia usque ad
Ammonis oraculum. Is quidem crescens cum luna no-
ctibus. Nam Cyrenaici tractus nobilitantur ammonia-
co, & ipso quia sub harenis inueniatur appellato. Simi-
lis est colore alumini, quod schiston uocant, longis glebis,
neque perlucidis, ingratus sapore, sed medicinae utilis.
Probatum quamaxime perspicuum, rectis scissuris. Insi-
gne de eo proditur, quod lenissimum intra specus suos,
in lucem uniuersam prolatus, uix credibili pondere in-
gravescat. Causa euident, cuniculorum spiritu madido
sic adiuvante molientes, ut adiuvant aquæ. Adultera-
tur Siculo, quem coanicum appellauimus, necnon &
Plinius.

t t t

NAT. HIST.

Cyprio mire simili. In Hispania quoque citriore Egela
stæ ceditur, glebis penè translucentibus, cui iampridem
palma à plerisq; medicis inter omnia salis genera per-
hibetur. Omnis locus in quo reperitur sal, sterilis est, ni-
hilq; gignit, & in totum sponte nascens inter hæc est.
Factitij uaria genera. Vulgaris plurimusq; in salinis,
mari adfuso, non sine aquæ dulcis riguis, sed imbre ma-
xime iuuante, ac super omnia sole multo, non aliter ina-
rescens. Africa circa vtiçam construit acervos salis ad
collium speciem. Qui ubi sole lunaq; indurvere, nullo
humore liquecunt, uixq; etiam ferro caduntur. Fit ta-
men & in Creta sine riguis, in salinas mare infunden-
tibus: & circa Aegyptum, ipso mari influente in solum
(ut credo) Nilo succosum. Fit & è puteis in salinas inge-
stis. Prima densatio Babylone in bitumen liquidum co-
gitur, oleo simile, quod & in lucernis utuntur; hoc detra-
cto subest sal. Et in Cappadocia è puteis ac fonte aquã
in salinas ingerunt. In Chaonia excoquunt aquam ex
fonte, refrigerãdoq; salem faciunt inertem, nec candidũ.
Galliæ, Germaniæq; ardētibus lignis aquam salsam in-
fundunt. Hispaniæ quadam sui parte è puteis hauriunt,
muriã appellant: & illi quidem etiam lignum refer-
re arbitrantur. Quercus optima, ut quæ per se cinere
syncero uim salis reddat: alibi corylus laudatur: ita in-
fuso liquore salso, carbo etiam in salem uertitur. Qui-
cunque ligno confit sal, niger est. Apud Theophrastum
inuenio Imbrios harundinis & iunci cinerem decoque-
re aqua solitos, donec exiguum superesset humoris. Quin
& è muriã salsamentorum recoquitur, iterumq; cõsum-
pto liquore ad naturam suam redit: uulgo è mænis iu-

candis-
Salamina
reus uo-
qui in La-
Magis tam
Itaque à p-
siffimus sal
aque can-
candidus
res facit
nescatur. E-
crepitat, p-
pido appe-
mis. Ag-
& aler-
Oxum,
sialia ma-
padona e-
mus. Ad
laudabara
re spumeu-
lis, Trage-
utilior qu-
enim am-
Seruanda
Condatur
implet, e-
bis, ita u-
condime-
& peca-

candidissimus. Marinorum maxime laudatur Cyprius à Salamine: At è stagnis Tarentinus, ac Phrygius, qui Tarentus uocatur. Hi duo oculis utiles. A Cappadocia uero qui in laterculis affertur, citis nitorem dicitur facere. Magis tamen extendit is, quem Citineum appellauimus. Itaque à partu uentrem eo cum melanthio illinunt. Salissimus sal siccissimus: suauissimus omnium Tarentinus, atque candidissimus. Et de cætero fragilis qui maxime candidus. Pluuia dulcescit omnis. Suauiore tamen rores faciunt. Sed copiosum aquilonis flatus. Austro non nascitur. Flos salis non fit, nisi aquilonibus. In igne nec crepitat, nec exilit Tragasæus, neque Achantius ab oppido appellatus: nec ullius spuma, aut ramentum, aut tenuis. Agrigentinus ignium patiens, ex aqua exilit. Sūt et colorum differentiae. Rubet Memphi, ruffus est circa Oxum, Centuripis purpureus. Circa Gelam in eadem Sialia tanti splendoris, ut imaginem recipiat. In Cappadocia croceus effoditur, translucidus et odoratissimus. Ad medicinæ usus, antiqui Tarentinum maxime laudabant. Ab hoc quemcunque è marinis, ex eo genere spumeum præcipue. Iumentorum uero et bouum oculis, Tragasæum et Bæticum. Ad obsonium et cibum utilior quisquis facile liqueat: Item humidior, minorem enim amaritudinem habent, ut Atticus et Euboicus. Seruandis carnibus aptior acer et siccus, ut Megaricus. Conditur etiam odoribus additis, et pulmentary uicem implet, excitans auuiditatem, inuitansq; in omnibus cibis, ita ut sit peculiaris ex eo intellectus inter innumera condimenta. Ita est in mandendo quæsitus garo. Quin et pecudes armenta q; et iumenta, sale maxime sollici-

t t t y

NAT. HIST.

tantur ad pastum, multo largiore lacte, multoq; gratiore etiam in caseo dote. Ergo hercule uita humanior sine sale nequit degere: adeoq; necessarium elementum est, ut trāsierit intellectus ad uoluptates animi quoque. Nam ita sales appellantur: omnisq; uitæ lepos & summa hilaritas, laborumq; requies non alio magis uocabulo cōstat. Honoribus etiam militiæq; interponitur, salarijs inde dictis, magna apud antiquos autoritate, sicut apparet ex nomine salariæ uicæ, quoniā illa sal in Sabinos portari consuevit. Ancus Martius rex, salis media sex milia in congrario dedit populo, & salinas primus instituit. Varro etiam pulmētarij uice usos ueteres, autor est: Esitasse enim salem cum pane & caseo, ut proverbio apparet. Maxime tamen in sacris intelligitur autoritas, quando nulla conficiuntur sine mola salsa. Salinarum sinceritas summam fecit suam differentiam quadam fauilla salis, quæ lenissima ex eo est & candidissima: appellatur et flos salis, in totum diuersa res, humidiorisq; naturæ, & crocei coloris, aut ruffi, ueluti rubigo salis, odore quoque ingrato æu gari, dissentiens à sale non modo à spuma. Aegyptus inuenit, uideturq; Nilo deferri. Et fontibus tamen quibusdam innatat. Optimum ex eo quod olei quandam pinguitudinem reddit. Est enim etiam in sale pinguitudo, quod miremur. Adulteratur autem tingiturq; rubrica, aut plerunque testa trita: qui si uis aqua deprehenditur, diluente factitium colorem, cum uerus ille non nisi oleo resoluatur, & unguentarij propter colorem eo maxime utantur. Canicia in uasis summa est: media uero pars humidior, ut diximus. Floris natura aspera, exalfactoria, stomacho inutilis. Sudorē

diet, alium
manis
me. Ecce
ter hac etia
falsitate, tot
Alia etiam
uocare, im
sent, sale ma
olim confici
Capite eius
De sc

n

bus congr
unguent
genibus.
Canicia ex
les. Laudat
pis, sicut
matia. Vi
Capit tan
confici. A
is pifacul
quo facim
riam, cre
colorem
possit. A
sacris In
tibus. Sic

diet, aluum soluit in uino & aqua, acopis & smeg-
maticis utilis. Detrahit & ex palpebris pilos efficacissi-
me. Feces imæ concutiuntur, ut color croci redeat. Præ-
ter hæc etiamnum appellatur in salinis salsugo, ab alijs
salsilago, tota liquida, marina aqua salsior, ui distans.

Aliud etiamnum liquoris exquisiti genus, quod garon
uocauere, intestinis piscium cæterisq; quæ abijcienda es-
sent, sale maceratis, ut sit illa putrescentium sanies. Hoc
olim conficiebatur ex pisce, quem Græci garon uocabāt.
Capite eius usto, suffitu, extrahit secundas morantes.

De scombro pisce, & muria, & alece. Cap. VIII.

Vnc è scombro pisce laudatissimum in Car-
thaginis spartariæ cetarijs: sociorum id appel-
latur, singulis milibus nummum permutanti-
bus congios penè binos. Nec liquor ullus penè præter
unguenta maiore in pretio esse cœpit, nobilitatis etiam
gentibus. Scombro quidem & Mauritania, Bæticiq; et
Carteia ex oceano intrantes capiunt, ad nihil aliud uti-
les. Laudantur & Clazomenæ garo, Pompeiūq; & Le-
ptis, sicut maria Antipolis ac Thurij, iam uero & Dal-
matia. Vitiū huius est alex, imperfecta nec colata fex.
Cœpit tamen & priuatim ex inutili pisciculo minimoq;
confici. Aprum nostri, aphyen Græci uocant, quoniam
is pisciculus è pluuia nascitur. Foroiulenses pisces ex
quo faciunt, lupum appellant. Transyt deinde in luxu-
riam, creueruntq; genera ad infinitum: sicuti garum ad
colorem mulsi ueteris, adeoq; dilutam suauitatem ut ibi
possit. Aliud uero ad castimoniarum superstitionem, etiā
sacris Iudæis dicatum, quod fit è piscibus squama carē-
tibus. Sic alex peruenit ad ostreas, echinos, urticas, cam-

ttt iii

N A T. H I S T.

maros, nullorum iocinera. Innumerisq; generibus ad
saporē gulæ cœpit sal tabescere. Hæc obiter indicata sine
desyderijs uitæ, & ipsa tamen nonnulli usus in meden=
do. Nanque & alece scabies pectoris sanatur, infusa per
cutem inasam: Et contra canis morsus draconisq; ma=
rini prodest. In linteolis autem conceptis imponitur. Et
garo ambusta recentia sanantur, si quis infundat ac non
nominet garum. Contra canum quoque morsus prodest,
maximeq; crocodili, & ulceribus quæ serpunt, aut sor=
didis. Oris quoque & aurium ulceribus aut do'oribus
mirifice prodest. Muria quoque, siue illa salsugo, spissat,
mordet, extenuat, siccatur. Dysentericis utilis est, etiam si
nome intestina corripit. Ischiadicas, celiacis ueteribus in=
funditur. Fotu quoque apud mediterraneos aquæ mari=
næ uicem pensat.

De natura salis, & eius medicinis. Cap. IX.

Alis natura est per se ignea, & inimica igni=
bus, fugiens eos, omnia erodens. Corpora uero
astringens, siccans, alligans: defuncta etiam à
putrescendo uendicans, ut durent ita per secula. In me=
dendo uero mordens, adurens, repurgans, extenuans,
dissoluens. Stomacho tantum inutilis, præterquam ad ex=
citandam auiditatem. Aduersus serpentium morsus cū
origano, melle, hyssopo. Contra cerasten cum origano, aut
cedria, aut pice, aut melle. Auxiliatur contra scolopen=
dras ex aceto potus. Aduersus scorpionum ictus, cum
quarta parte lini seminis ex oleo uel aceto illitus. Aduer=
sus crabrones uero uel uestpas, similiaq; ex aceto. Ad hete=
rocraneas, capitisq; ulcera, & pustulas, papulas uel, &
inapientes uerrucas, cum seuo uitulino: Item oculorum

remedij
pter
strig
Caumes
cum myr
aqua calid
sis eligatur
cotinus ter
uolunt, et
oris maris
mari in fi
minimus q
quis quor
donec lic
nas, &
gno, &
ne, mar
fillis &
nes, hoc a
tra fume
in uino
in uino
rare po
rem, ma
renes, in
Colum
sacris in
et oleo
quidem
cuius. I

remedijs, & ad excreſcentes ibi carnes totiusq; corporis
pterygia: ſed in oculis peculiariter, ob id collirijs empla-
ſtrisq; additur. Ad hoc maxime probatur Tattæus, aut
Caunites. Ex ictu uero ſuffuſis cruore oculis ſugillatisq;
cum myrrha pari pondere ac melle, aut cum hyſſopo ex
aqua calida, utq; foueantur ſalſugine. Ad hæc Hſpaniæ
ſis eligitur, contraq; ſuffuſiones oculorum cum lacte in
coticulis teritur. Priuatim ſugillationibus in linteolo in-
uolutus, crebroq; ex aqua feruenti impoſitus. Vlceribus
oris manantibus in linteolo conſcripto. Ginguarum tu-
mori inſtrictus. Et contra ſcabriem linguæ frictus cō-
minutusq;. Aiunt dentes non erodi neque putreſcere, ſi
quis quotidie mane ieiunus ſalem contineat ſub lingua,
donec liqueſcat. Lepras idem, & furunculos, & liche-
nas, & pſoras emendat cum paſſa uua exempto eius li-
gno, & ſeno bubulo atque origano ac fermento uel pa-
ne, maxime Thebaicus. Hic & ad pruritus eligitur. Tō
ſillis & uuis cum melle prodeſt. Quicumque ad angri-
nas, hoc amplius cum oleo & aceto, eodem tempore ex-
tra fauces illitus cum pice liquida. Emollit & aluum
in uino mixtus. Idem noxia, & tinearum genera pellit
in uino potus. Aeſtus balnearum conualeſcentes ut tole-
rare poſſint, linguæ ſubditus præſtat. Neruorum dolo-
rem, maxime uſurpanda obſervatione circa humeros &
renes, in ſiccis aqua feruenti crebro madefactus leuat.
Colum torminaq; & coxarum dolores potus, et in uſdē
ſaccis impoſitus candens. Podagras cum farina ex melle
et oleo tritus, ibi maxima obſeruanda uſurpatione, qua
quidem totis corporibus nihil eſſe utilius ſale & ſole di-
cunt. Ita q; cornea uidemus corpora piſcatorum. ſed hoc

t t t i i i i

NAT. HIST.

præcipuum dicatur in podagris. Tollit & clauos pedum: Item perniones. Ambustis ex oleo imponitur, aut commanducatus, pustulasque reprimat. Ignibus uero sacris ulceribusque; quæ serpunt ex aceto aut hyssopo. Carcinomatis cum uua taminia. Phagedænis ulcerum, tritus cum farina hordei, superimposito linteolo madente uino. Morbo regio laborantes, donec sudent ad ignem, contra pruritus quos sentiunt, ex oleo & aceto infricatus iuuat: & fatigatos ex oleo. Multi & hydropicos sale curauere, feruoresque febrium cum oleo perunxere, & tussim ueterem linctu eius discussere. Clysteribus infudere ischiadicis. Ulceribus excrecentibus uel putrescentibus imponere. Crocodilorum morsibus ex aceto in linteolo, ita ut batuerentur antehac ulcera. Bibitur & contra opium ex aceto mulso. Luxatis imponitur cum farina & melle. Item extuberationibus. Dentium dolori cum aceto tostus & illitus cum resina prodest. Ad omnia autem spuma salis iucundior utiliorque. Sed quicumque sal acopis additur ad excelsationes: Item smegmaticis ad extendendam cutem leuandamque. Pecorum quoque scabiem & bouum illitus tollit. Datusque lingendus, et oculis iumentorum inspuitur. Hæc & de sale dicta sint.

De nitri generibus, & confecturis, & medicanis, & observationibus. Cap. X.

Non est differenda & nitri natura, non multum a sale distans, & eo diligentius dicenda, quia palam est et medicos qui de eo scripsere, ignorasse naturam, nec quenquam Theophrasto diligentius tradidisse. Exiguum fit apud Medos, cinescētibus siccitate conuallibus, quod uocant halmirhaga. Minus est

in Thra
pellat ag
factum
nere nre
defenda
quod uoc
mum sale
nulo. Ibi
idemque
apparet
tum est m
bres. Mir
carne, la
quibus
aquila
Et hic
multo a
sumque
nis mar
te Nilo
bus com
bres a
denfer
Sic qu
utilis.
in lac
sum
In mi
melio
ciend

in Thracia iuxta Philippos, sordidum terra, quod appellat agrium. Nam quercu cremata nunquam multum factitatum est, & iam pridem in totum omissum. Aquæ uero nitrosæ pluribus locis reperiuntur, sed sine uiribus densandi. Optimum copiosumq; in Letis Macedonia, quod uocant chalastricum, candidum, purumq;, proximum sali. Lachs est nitrosus, exiliēte e medio dulci fonticulo. Ibi fit nitrum circa canis ortum nouenis diebus, totidemq; cessat, ac rursus innatat, & deinde cessat. Quo apparet soli naturam esse quæ gignat, quoniam comper tum est nec soles proficere quicquam cum cesset, nec im bres. Mirum est & illud, scatebra fonticuli semper emi cante, lacum nec augeri nec effluere. Iis autem diebus quibus gignitur, si suēre imbres, falsius nitrum faciūt: aquilones deterius, quia ualidius commouent limum. Et hic quidem nascitur. In Aegypto autem conficitur multo abundantius, sed deterius. Nam fuscum lapido sumq; est. Fit penē eodem modo quo sal, nisi quod salinis mare infundunt, Nilum autem nitrarijs. Excenden te Nilo siccantur, decedente madent suato nitri XL. diebus continuis, non (ut in Macedonia) statis. Si autem im bres affuerint, minus de flumine addunt: statimq; ut densari est ceptum, rapitur ne resoluatur in nitrarijs. Sic quoque olei natura interuenit, ad scabiem animalium utilis. Ipsum autem conditum in acruis durat. Mirum, in lacu Ascanio, et quibusdam circa Chalcida fontibus, summas aquas dulces esse potariq;, inferiores nitrosas. In nitro optimum quod tenuissimum, & ideo spuma melior. Ad aliqua tamen sordidum, tanquam ad infi ciendas purpuras tincturasq; omnes. Magnus & nitro

usus, qui dicitur suo loco. Nitrariae egregiae Aegyptijs. Nam circa Naucratin & Memphim tantum solebant esse, circa Memphim deteriores. Nam & lapidescit ibi in acervis, multiq; sunt tumuli ea de causa saxei. Faciunt ex his uasa. Necnon frequenter liquatum cum sulphure coquentes in carbonibus. Ad ea quoque quae inueterari uolunt, illo nitro utuntur. Sunt ibi nitrariae, in quibus et ruffum exit a colore terrae. Spumam nitri quae maxime laudatur, antiqui negabant fieri nisi cum ros cecidisset, praegnantibus nitrarijs, sed nondum parientibus. Ita quae non fieri incitatis etiam si caderet. Alij operimentorum fermento gigni existimauere. Proxima aetas medicorum aphronitrum tradidit in Asia colligi, in speluicis molibus distillans. Specus eos colycas uocant, deinsiciant sole. Optimum putatur Lydium. Probatio, ut sit minime ponderosum, & maxime friabile, colore penè purpureo. Hoc in pastillis affertur. Aegyptium in uasis picatis, ne liqueat. Vasa quoque ea sole inarescentia perficiuntur. Nitri probatio, ut sit tenuissimum & quae maxime spongiosum fistulosumq; Adulteratur in Aegyptio calce. Deprehenditur gustu. Sincerum enim facile resoluitur. Adulteratum pungit. Calce aspersum reddit odorem uehementem. Vritur in testa opertum ne exulset: aliàs igni non exilit nitrum: nihilq; gignit aut alit, cum in salinis herbae gignantur, & in mari tot animalia, tantum algæ. Sed maiorem esse acrimoniam nitro apparet, non hoc tantum argumento, sed & illo quod nitrariae calciamenta protinus consumunt, aliàs salubres, oculorumq; claritati utiles. In nitrarijs non lippiunt. Vlcera allata eo celerrime sanantur: ibi facta, tarde. Ciet & su-

dorem cum oleo perunctis, corpusq; emollit. In pane salis uice utuntur chalastræo: ad raphanos Aegyptio: teneriores eos facit, sed obsonia alba & deteriora, olera uiridiora. In medicina autem calfacit, extenuat, mordet, spissat, siccit, exulcerat. Vtile his quæ euocanda sunt aut discutienda, & lenius mordenda atque extenuanda, sicut in papulis pustulisq;. Quidā in hoc usu acensum uino austero restinguunt, atque ita trito in balineis utuntur sine oleo. Sudores nimios inhibet cum arida iride, adiecta oleo uiridi. Extenuat & cicatrices oculorum et scabrias genarum cum fico illitum, aut decoctum in passo ad dimidias partes: Item contra argema oculorū. Ungues, decoctum cum passo in mali punici calyce adiuuat nitrum: Claritatemq; uisus cum melle inunctum. Prodest dentium dolori ex uino, si cum pipere colluantur. Item cum porro decoctum. Nigrescentes dentes crematum dentifricio ad colorem reducit. Capitis animalia & lendes necat, cum samia terra illitum ex oleo. Auribus purulentis uino liquatum infunditur. Sordes eiusdē partis erodit ex aceto. Sonitus & tinnitus discutit siacum additum. Vitilignes albas cum amelia creta, æquo pondere ex aceto, in sole illitum emendat. Furunculos admixtum resinæ extrahit, aut cum uua alba passa, nucleis eius simul tritis. Testum inflammationi occurrit: Item eruptionibus pituitæ in toto corpore, cum axūgia. Contraq; canis morsus, addita resina, initijs cum aceto illinitur. Sic & serpentium moribus, phagedænis, & ulceribus quæ serpunt, aut putrescunt, cum calce ex aceto. Hydropicis cum fico tusum datur illiniturq;. Discutit & tormina, si decoctum bibatur pondere drachmæ cū

NAT. HIST.

ruta, uel anetho, uel cymino. Reficit lassitudines cū oleo ex aceto perunctorum. Et contra algores horroresq; prodest, manibus pedibusq; confriatis cum oleo. Comprimat & pruritus suffusorum felle, maxime cum aceto datum. Succurrit & uenenis fungorum ex posca potum: aut si buprestis pasta sit, ex aqua: uomitionesq; euocat. His qui sanguinem tauri biberint cum lasere datur. In facie quoque exulcerationes sanat cum melle & lacte bubulo. Ambustis tostum donec nigrescat tritumq; illinitur. Infunditur uentris & renum doloribus, aut rigori corporum, neruorumq; doloribus. Paralyti in lingua cum pane imponitur. Suspiriosis in ptisana sumitur. Tussim ueterem sanat, flore mixto galbano, resinæ terebinthinæ, pari potere omnium, ita ut fabæ magnitudo deuoretur. Coquitur, dilutumq; postea cum picæ liquida sorbendum in angina datur. Flos eius cum oleo Cyprio articulorum doloribus in sole iucundus est. Regium quoque morbum in uino exterminat potum. Et inflationes discutit, sanguinis profluium e naribus sistit ex feruenti aqua uapore naribus raptō. Pruriginem alumine permixto tollit. Alarum uirus ex aqua quotidiano fotu. Ulcera ex pituita nata cera permixtum: quo genere nervis quoque prodest. Celiacis infunditur. Perungi ante accessiones frigiditas nitro & oleo multi præcepere. Sic & aduersus lepras, lentigines. Podagricis in balineis uti folio nitri prodest atrophis, opisthotonis, tetanis. Sal nitrum sulphuri concoctum in lapidem uertitur.

De spongiarum natura.

Cap. XI.

Spongiarum genera diximus in naturis aquatiliū marinorum. Quidam eas ita distinguunt. Alias

ex his mares existimauere, tenui fistula spissioresq; per-
sorbentes, & quæ tinguntur in delicijs, aliquando &
purpura. Alias fœminas, maioribus fistulis ac perpetu-
is. E maribus duriores alias, quas appellant tragos, te-
nuissimis fistulis atque densissimis. Candidæ cura fiût:
è mollissimis recentes per æstatem tinctæ salis spuma,
ad lunam & pruinâs sternuntur inuersæ, hoc est, qua
parte adhæsere, ut candorem bibant. Animal esse docui-
mus, etiam cruore inherente. Aliqui narrant & auditu
regi eas, contrahiq; ad sonum, exprimentes abundantia
humoris, nec auelli petris posse, ideo abscondi & saniem
emittere. Quin et eas quæ ab aquilone sint genitæ, præ-
ferunt cæteris. Nec usquam diutius durare spiritum me-
dici affirmant. Sic & prodesse corporibus, quia nostro
suum misceant, & ideo magis recentes, magisq; humi-
das: sed minus in calida aqua minusq; unctas, aut un-
ctis corporibus impositas. Et spissas minus adhærere.
Mollissimum genus earum penicilli, oculorum tumores
leuant ex mulso impositi. Idem abstergenda lippitudi-
ni utilissimi, eosq; tenuissimos & mollissimos esse oportet.
Imponuntur spongiæ ipsæ epiphoris ex posca: ex a-
ceto calido ad capitis dolores. De cætero recentes discuti-
unt, molliunt, mitigant. Veteres conglutinant uulnera.
Vsus earum ad abstergenda, fouenda, operienda à fotia
dum aliud imponatur. Vlçera quoque humida & seni-
lia impositæ siccant: Fracturæ & uulnera spongijs uti-
lissime fouentur. Sanguis rapitur in secando, ut curatio
perspici possit. Et ipsæ uulnerum inflammationibus im-
ponuntur, nunc siccæ, nunc ex aceto inspersæ, nunc è
uino, nunc ex aqua frigida. Ex aqua uero cœlesti im-

positæ, secta recentia non patiuntur intumescere. Imponuntur & integris partibus, sed fluctuatione occulta laborantibus, quæ discutienda sit, & ijs quæ apostematæ uocant, melle decocto perunctis. Item articulis aliâs aceto salso madidæ, aliâs è poscæ. Si ferueat impetus, ex aqua. Eadem & callo salsa madidæ: at contra scorpi-
 num ictus ex aceto. In uulnrum curatione & suadæ lanæ uicem implent, nunc ex uino & oleo, nunc ex eadem. Differentia hæc, quod lanæ emolliunt, spōgiæ cōercent, rapiuntq; uitia ulcerum. Circumligantur et hydro-
 picis siccæ, uel ex aqua tepida poscæ ue, utcunque blandioribus opus est, operiri ue aut siatari cutem. Imponuntur & his morbis, quos uaporari oporteat, feruenti ex aqua persusæ expressæq; inter duas tabulas. Sic & impositæ stomacho prosunt, & in febris contra nimios ardores. Sed spleneticis è poscæ, ignibus sacris ex aceto, efficaciores quàm aliud. Imponi oportet sic, ut sanas quæque partes spatiosè operiant. Sanguinis profluium sistunt ex aceto, aut frigida. Liuiorem ab ictu recentem, ex aqua salsa calida sæpius mutata tollunt, testum tumorem doloremq; ex poscæ. Ad canum morsus utiliter con-
 cisæ imponuntur, ex aceto, aut frigida, aut melle, abudè subinde humectandæ. Africanæ cinis cum porri sectui succo, sanguinem reiicientibus haustu salis ex frigida prodest. Idem cinis cum oleo uel aceto fronti illitus, tertianas tollit, Prinatim Africanæ ex poscæ tumorem disciunt, Omnium autem cinis cum pice crematarum, sanguinem sistit uulnrum. Aliqui rarastantum ad hoc cū pice urunt. Et oculorum causa comburuntur in cruda olla figulini operis, plurimum proficiente eo cinere con-

tra
scabricias
genarum excre-
scentesque carnes, &
quicquid opus sit ibi destrin-
gere, spissare, explere. Vtilius in eo
usu lauare cinerem. Præstant & strigilum
uicem linteolorumq; affectis corporibus. Et con-
tra solem apte protegunt capita. Medici inscitia ad duo
no-

mina eas
redegere, Africa
nas, quarum firminus
sit robur, Rhodiacasq; ad fo-
uendum molliores.

Nunc autem mol-
lissima cir-
ca

muros Antiphelli urbis reperiuntur. Trogus autor est,
circa Lyciam penicillos mollissimos nasci in al-
to, unde ablata sint spongia. Polybius su-
per agrum suspensos quietiores
facere noctis. Nunc reuer-
temur ad marina ani-
malia & aqua-
tilia.

371
C. PLINII SECUNDI NATURALIS
HISTORIAE LIBER
TRIGESIMVS SECVNDVS.

PROOEMIUM.

Medicinæ ex aquatilibus.

ENTVM est ad summa naturæ exē-
plorumq; per rerū ordinem, & ipsum
sua sponte occurrit immensum potētiæ
occultæ documentū, ut prorsus nec aliud
ultra quæri debeat, nec par aut simile
possit inueniri, ipsa se uincente natura, & quidem nu-
merosis modis. Quid enim uiolentius mari uentis ue,
& turbinibus ac procellis, quo maiore hominum inge-
nio in ulla sui parte adiuta est, quàm uelis remisq;? Ad
datur his & reciproci æstus inenarrabilis uis, uersumq;
totum mare in flumen.

De echeneide pisce, & mirabili eius proprietate, &
torpedine, & marino lepore, & mirabilia ru-
bri maris.

Caput I.

Amen omnia hæc pariterq; eodem impellen-
tia, unus ac paruus admodū pisciculus, eche-
neis appellatus, in se tenet. Ruant uenti licet,
& sæuiant procellæ, imperat furori, uiresq; tantas com-
pesat, & cogit stare nauigia: quod non uincula ulla, nō
ancoræ pondere irremocabili iactæ. In frenat impetus,
& domat

et domat mundi rabiem nullo suo labore, non retinen-
do, aut alio modo quàm adhæredo. Hæc tātilla est satis
cōtra tot impetus, ut uetet ire nauigia. Sed armatæ clas-
ses imponunt sibi turrium propugnacula, ut in mari
quoque pugnetur uelut ē muris. Heu uanitas humana,
cum rostra illa ære ferroq; ad ictus armata, semipeda-
lis inhibere possit, ac tenere deuincta pisciculus. Fertur
Aetiaco Marte tenuisse prætoriam nauim Atonij, prope-
rantis circumire et exhortari suos, donec transiret in
aliam. Ideoq; Cæsariana classis impetu maiore protinus
uenit. Tenuit et nostra memoria Caij principis ab A-
stura Antium remigantis, ut res est etiam auspicalis pi-
sciculus. Siquidem nouissime tum in urbem reuersus ille
imperator, suis telis confossus est. Nec longa fuit illius
moræ admiratio, statim causa intellecta, cum ē toto clas-
se quinquere mis sola non proficeret, exilientibus proti-
nus quid id quærent circa nauim, inuenere adhæren-
tem gubernaculo, ostenderentq; Caio, indignati hoc fuis-
se quod se reuocaret, quadringentorumq; remigum ob-
sequio contra se intercederet. Constat peculiariter mi-
ratum quomodo adhærens tenuisset, nec idem polleret
in nauigium receptus. Qui tunc posteaq; uidere, eum li-
maci magnæ similem esse dicunt. Nos plurium opinio-
nes posuimus in natura aquatiliū, cum de eo dicere-
mus. Nec dubitamus idem ualere omnia genera, cum ce-
lebri et consecrato etiam exemplo apud Gnidiam Ve-
nerem, conchas quoque eiusdem potentiae credi necesse
sit. E nostris quidam latinis remoram appellauere eū.
Mirumq; ē Græcis alij lubricos partus atque prociden-
tes cōtineri ad maturitatem alligato eo (ut diximus) pro-

Plinius.

diderunt: alij sale adseruatū adalligatūq; grauidis partus soluere, ob id alio nomine odinoliontem appellari. Quocunque modo ista se habeant, quis ab hoc tenendi nauigia exemplo de ulla potentia naturæ atque effectu, in remedijs sponte nascentium rerum dubitet? Quin & sine hoc exemplo per se satis esset ex eodem mari torpedo: etiam procul & e' longinquo, uel si hasta uirga ue attingatur, quamuis præualidos lacertos torpescere, quamlibet ad cursum ueloces alligari pedes. Quod si necesse habemus fateri hoc exemplo esse uim aliquam, quæ odore tantum & quadam aura sui corporis afficiat membra, quid non de remediorum omnium momentis sperandum est? Non sunt minus mira quæ de lepore marino traduntur. Venenum est alijs in potu, aut in cibo datus, alijs etiam uisus. Siquidem grauidæ si omnino aspexerint fœminā ex eo genere duntaxat, statim nausea & redundatione stomachi uitium fatentur, ac deinde abortum faciunt. Remedio est mas, ob id induratus sale, ut in brachialibus habeant. Eadem res in mari & tactu quidem nocet. Vescitur eo unum tantum animalium ut non intereat, nullus piscis, & tenere scit tantum & ingrator uiliorq; fit. Homines quibus in pastu est, piscem olent, hoc primo argumento ueneficium id deprehenditur. Cætero moriuntur totidem diebus, quot uixerit lepus. Incertiq; temporis ueneficium id esse, auctor est Licinius Macer. In India affirmant non capi uiuentem, inuicemq; ibi hominem illi pro ueneno esse, ac uel digito omnino in mari tactum mori. Esse autem ampliorem multo, sicut reliqua animalia. Iuba in his uoluminibus quæ scripsit ad C. Cæsarem Augusti filium de Arabia,

tradit mitulos ternas heminas capere. Cetos sexcentorum pedum longitudinis, & trecentorum sexaginta latitudinis in flumen Arabiae intrasse, pinguiq; eius negotiatores & omnium piscium adipe camelos perungere in eo situ, ut asilos ab his fugent odore.

De ingenijs & mansuetudine quorundam piscium,
& ubi ex manu edant, & ubi responsa dantur
ex piscibus. Cap. II.

Ibi uidentur mira & quae Ouidius prodidit
m piscium ingenia, in eo uolumine quod halieuticon inscribitur. Scarum inclusum nassis non fronte erumpere, nec infestis uiminibus caput inferere, sed auersum caudae ictibus crebris laxare fores, atque ita retrorsum erumpere. Quem luctatum eius si forte alius scarus extrinsecus uideat, apprehensa mordicus cauda adiuuare nixus erumpentis. Lupum rete circumdatum harenas arare cauda, atque ita conditum transire rete. Murenas maculas appetere ipsas, consciam terebris ac lubrici tergi, tum multiplici flexu laxare, donec euadat. Polypum hamos appetere, brachijsq; complecti non morsu, nec prius dimittere quam escam circumroserit, aut harundine leuatum extra aquam. Scit & mugil esse in esca hamum, insidiasq; non ignorat: auuiditas tamen tanta est, ut cauda uerberando excutiat cibos. Minus in prouidendo lupus solertiae habet, sed magnum robur in paenitendo. Nam ut haesit in hamo, tumultuoso discursu laxat uulnera, donec excidant insidiae. Murenas amplius deuorant quam hamum, aduenientq; dentibus lineas, atque ita erodunt. Pytheas id tradit. Idem infi-

и и и и

xam hamo inuertere se, quoniam sit dorso cultellato,
 spinaq; lineam præsecare. Licinius Macer murenas tan-
 tum foeminini sexus esse tradit, & concipere è serpenti-
 bus, ut diximus, ob id sibilo à piscatoribus tanquam
 serpentibus euocari & capi: pinguescere lactatu, fuste nõ
 interimi, easdem ferula protinus. Animam in cauda ha-
 bere certum est, eaq; icta celerrime exanimari, at capitis
 ictu difficulter. Nouacula pisce quæ tacta sunt, ferrum
 olent. Durissimum esse piscium constat qui orchis uoce-
 tur: rotundus est, & sine squamis, totusq; capite constat.
 Miluago quoties cernatur extra aquam uolitans, tempe-
 states mutari, Trebius Niger autor est. Xiphiam, id est,
 gladium, rostro mucronato esse, ab hoc naues perfoßas
 mergi in oceano ad locum Mauritaniæ qui Cotta uocetur,
 non procul Lixo flumine. Idem lolignes euolare ex
 aqua tradit, tanta multitudine ut nauigra demergant. E-
 manu uestuntur pisces in pluribus quidem Cæsaris uil-
 lis: sed quæ ueteres prodidere, in stagnis non piscinis ad-
 mirati, in Eloro Siciliae castello non procul Syracusis:
 item in Labradij Iouis fonte anguillas: hæ & in aures
 additas gerunt. Similiter in Chio iuxta senum delubrum:
 In Mesopotamiæ quoq; fonte Cabura, de quo diximus.
 Nam in Lyciæ Myris in fonte Apollinis, quem Curiũ
 appellant, ter fistula euocati ueniunt ad augurium. Diri-
 pere eos carnes obiectas lætum est consultantibus, caudis
 abigere dirum. Hierapoli Syriæ in lacu Veneris æditio-
 rum uocibus parent uocati, exornati auro ueniunt, adu-
 lantes scalpuntur, ora hiantia manibus inferendis præ-
 bêt. In Stabiano Campaniæ ad Hercules petram, mela-
 nuri in mari panem abiectum rapiunt, ydemq; ad nul-

lum cib
 simis m
 clatome
 Africa &
 ses, ut poss
 & Ampe
 insula, du
 est dubium
 cum, quon
 nire cum
 nam, quo
 appoßito
 generum
 ses ma
 ter est
 Numa
 lucreta
 priuata,
 ni qui a
 edq; præ
 garus
 num ap
 gentium
 sed nig
 in Gall
 ca Heli
 & an
 melle,
 color se
 exemp

lum cibum, in quo hamus sit, accedūt. Nec illa in nouis-
simis mira, amarus esse pisces ad Pelen insulam, & ad
Clazomenas. Contra, ad scopulum Siciliae ac Leptin
Africae & Euboeam & Dyrrhachium. Rursus ita sal-
sos, ut possint salsamenta existimari, circa Cephaleniam
& Ampelon & Paron, & Deli petras: in portu eiusdē
insulae, dulces. Quam differentiam pabulo constare nō
est dubium. Apion maximum piscium esse tradit por-
cum, quem Lacedaemonij orthagoriscum uocant. Grun-
nire eum cum capiatur. Esse uero illam naturae acciden-
tiam, quod magis miremur, etiam in locis quibusdam,
apposito occurrit exemplo. Siquidem salsamenta omniū
generum in Italia Beneuenti recentia effici constat. Pi-
sces marinos in usu fuisse protinus à condita Roma, au-
tor est Cassius Hemina, cuius uerba de ea re hic subiiciā:
Numa constituit ut pisces qui squamosi non essent ni pol-
luerent patrimonia, commentus ut conuiuia publica et
priuata, caenaeq; ad puluinaria facilius compararentur,
ni qui ad polluctum emerent, precio minus parcerent,
eāq; praemerarentur. Quantum apud nos Indias mar-
garitis pretium est, de quibus suo loco satis diximus, tan-
tum apud Indos in curatio. Nanque ista persuasione
gentium constant. Gignitur quidem & in rubro mari,
sed nigrius: item in Persico uocatur Iace, laudatissimum
in Gallico sinu circa Orchadas insulas, & in Siculo cir-
ca Heliam & Drepanum. Nasatur et apud Grauisacas,
& ante Neapolin Campaniae, maximeq; rubens, sed
molle, et ideo uilissimum Erythris. Forma est ei fruticis,
color uiridis. Baccae eius candidae sub aqua ac molles,
exemptae confestim durantur & rubescunt, quasi corna

satina specie atque magnitudine. Aiunt tactu protinus lapidescere, si uiuat. Itaque occupari, euelliq; retibus, aut acri ferramento præcidi. Hac de causa curalium uocatum interpretatur. Probatissimum quàm maxime rubēs, & quàm ramosissimum, nec scabrosum, aut lapideum, uel rursus inane, aut concuum. Autoritas bactarū eius non minus Indorum uiris quoque preciosa est, quàm fœminis nostris uniones Indici. Aruspices eorum uatesq; imprimis religiosum id gestamen amoliendis periculis arbitrantur. Itaque & decore & religione gaudent. Prius quàm hoc notesceret, Galli gladios, scuta, galeas adornabant eo. Nunc tanta penuria est uendibili merce, ut perquā raro cernatur in suo orbe. Surculi infantiae adal ligati, tutelam habere creduntur. Contraq; torminum ac uesicæ & calculorum mala in puluerem igne redacti, potiūq; cum aqua auxiliantur. Simili modo ex uino poti, aut si febris sit, ex aqua somnum afferunt: Ignibus diu repugnant. Sed eodem medicamine sæpius potio tradunt lienem quoque absumi. Sanguinem reijcientibus ex creantibus ue medetur. Cinis eorum miscetur oculorum medicamentis: Spissat enim ac refrigerat. Vlcus cana explet. Cicatrices extenuat. Quod ad repugnantiam rerū attinet, quam Græci antipathiam uocāt, nihil est usquā uenenatius, quàm in mari pastinaca, utpote cum radio eius arbores necari dixerimus. Hanc tamen persequitur galeos. Idem & alios quidem pisces, sed pastinacas præcipue, sicut in terra serpentes mustela. Tanta est auiditas ipsius ueneni. Percussis uero ab ea medetur & hic quidem, sed & nullus ac laser.

De his quibus in terris & in aquis uictus est, & de
castoreis medicinae, & obseruationes. Cap. III.

Pectabilis naturae potentia in his quoque, qui-
bus & in terris & in aqua uictus est, sicut
& fibris, quos castores uocant, & castorea te-
stes eorum. Amputari hos ab ipsis cum capiantur negat.
Sextius diligentissimus medicinae. Quinimo paruos esse
substrictosq; & adherentes spinæ, nec adimi sine uita
animalis posse. Adulterari autem renibus eiusdem qui
sint grandes, cum ueri testes parui admodum reperian-
tur. Præterea ne uescias quidem esse, cum sint geminae,
quod nulli animalium. In his folliculis inueniri liquorem,
& asseruari sale. Itaque inter probationes falsi esse folli-
culos geminos ex uno nexu dependentes, quod ipsum
corrumpi fraude, coniicientibus gummi cum sale ammo-
niaco: quoniam ammoniaci coloris esse debeant, tunicis
circundati liquore ueluti mellis cerosi, odoris grauis, gu-
stu amaro & acri, friabiles. Efficacissimi è ponto Gala-
tiæ, mox Africæ. Sternutamenta olfactu mouent. Somnium
concliant, cum rosaceo & peucedano peruncto capite:
& per se poti in aqua: ob id phreneticis utiles. Item le-
thargicos odoris suffitu excitant. Vuluarumq; exanima-
tiones uel subditi, & menses ac secundas cient, duabus
drachmis ex aqua cum pulegio poti. Medentur & uerti-
gini, opisthotonis, tremulis, spasticis, neruorum uitijis, ischia-
dicis, stomachicis, paralyticis, perunctis omnibus: uel tri-
ti ad crassitudinem mellis cum semine uiticis, ex aceto
aut rosaceo. Sic & contra comitiales sumpti: poti uero
contra inflationes, tormina, uenena. Differentia tantum
contra genera est mixturæ. Quippe aduersus scorpiones,

uuu iiii

NAT. HIST.

ex uino bibuntur: aduersus phalanga & araneos, ex mulso, ita ut uomitione reddantur: aut ut retineantur, cum ruta. Aduersus chalcidas, cum myrrite. Aduersus cerastē et presteras, cum panace, aut ruta ex uino. Aduersus ceteras serpentes, cum uino. Dari binas drachmas satis est, eorum quæ adijciantur singulas. Auxiliantur priuatiu contra uiscum ex aceto. Aduersus aconitum ex lacte, aut aqua. Aduersus elleborū album ex aqua mulsa nitroq;. Medentur & dentibus infusi cum oleo triti in aurem à cuius parte doleant. Auriū doloribus melius si cum meconio. Claritatem uisus faciūt cum melle. Attico inuncti. Cohibent singultus ex aceto. Vrina quoque fibri resistit uenenis, & ob id in antidota additur. Adseruatur autē optime in sua uestica, ut aliqui existimant.

De testudine, & multorum piscium medicina, & obseruationes. Cap. IIII.

Eminus similiter uictus in aquis terraq;, & testudinum, effectus quoque pari honore habēdi, uel propter excellens in usu precium, naturaq; proprietatem. Sunt ergo testudinum genera, terrestres, marinæ, lutariæ, & quæ in dulci aqua uiuunt. Has quidam ē Græcis emydas appellant. Terrestriū carnes suffusionibus proprie, magisq; artibus resutandis, & contra uenena salutare produntur. Plurimæ in Africa. Hæ ibi amputato capite pedibusq; pro antidoto dari dicuntur: & ex iure in cibo sumptæ, strumas discutere, ac lienes tollere: Item comitiales morbos. Sanguis earum claritatem uisus facit, suffusionesq; oculorum tollit. Et contra serpentium omnium & araneorum & similitum, & ranarum uenena auxiliatur, seruatō sanguis.

ne in farina pilulis factis, et cum opus sit in uino datis. Felle testudinum cum Attico melle glaucomata inungi prodest, & scorpionum plagæ instillari. Tegumenti cinis uino & oleo subactus pedum rimas ulcraq; sanat. Squamæ e summa parte deraſæ, & in potu datæ uenærem cohibent. Eo magis hoc mirum, quoniam totius tegumenti farina accendere traditur libidinem. Vrinam earum aliter quàm in uesica dissectarum, inueniri posse non arbitror: et inter ea hoc quoque esse quæ portentosa magi demonstrent: aduersus aspidum ictus singulare, efficaciore tamen, ut aiunt, cimiabus admixtis. Oua durata illinuntur strumis, et ulceribus frigore aut adustione factis. Sorbentur in stomachi doloribus. Marinarum carnes admixtæ ranarum carnibus cōtra salamandras præclare auxiliantur. Neque est testudine aliud salamandræ aduersus. Sanguine alopeciarum inanitas & porrigo, omniaq; capitis ulcera curantur. Inarescere autem eum oportet, lenteq; ablui. Instillatur & dolori aurium cum lacte mulierum. Aduersus comitiales morbos manditur cum polline frumētī. Misctur aut sanguis heminis tribus aceti, hemina uini addita his, et cū hordeacea farina, aceto quoque admixto, ut sit quod deuoretur fabe magnitudine, Hæc singula & matutina & uespertina dantur, dein post aliquot dies uespera. Comitibus instillatur ore diducto, his qui modice corripiantur. Spasmo cum castoreo clystere infunditur. Quod si dentes per annum colluantur testudinum sanguine, immunes a dolore fiunt. Et anhelitus discutit, quasq; orthopnæas uocant: ad has in polenta datur. Fel testudinum claritatem oculorum facit, cicatrices extenuat, tonsillas sedat & ang-

NAT. HIST.

nas, & omnia oris vitia. Priuatim nomas ibi: item ardentium testum. Naribus illitum comitiales erigit, attollitq;. Idem cum uernatione anguium aceto admixto, unice purulentis auribus prodest. Quidam bubulum fel admiscunt, decoctarumq; carniuum testudinis suum, addita æque uernatione anguium. Sed diu in uino testudinem excoquunt. Oculorum quoque vitia omnia fel inunctum cum melle emendat: suffusiones et marinæ fel cum flumiatilis sanguine & lacte mulierum. Capillus inficitur felle. Contra salamandras uel suum decoctum bibisse satis est. Testudinum est tertium genus in cæno & paludibus uiuentium. Latitudo his in dorso pectori similis, nec conuexo incurua calyce, ingrata uisu. Ex hac quoque tamen aliqua contingunt auxilia. Tres nanque in succensa sarmenta coniectæ, diuidentibus se tegumentis rapiuntur: tum euulsæ carnes earum coquuntur in aquæ congio sale modice addito: ita decoctarum, ad tertias partes suum, paralytin & articulares morbos sentientibus bibitur. Detrahit item fel pituitas, sanguinemq; uitiatum. Sistitur ab eo remedio aluus aquæ frigida potu. Ex quarto genere testudinum, quæ sunt in amnibus, diuulsarum pingui cum aiçoo herba tuso, admixto unguento & semine lilij, ante accessiones si perungantur ægri, præter caput, mox conuoluti calidam aquam bibant, quartanis liberari dicuntur. Hanc testudinem quintadecima luna capi oportere, ut plus pinguium reperiatur. Verum ægrum sextadecima luna perungi tradunt. Ex eodem genere testudinum sanguis instillatus crebros capitis dolores sedat: Item strumas. Sunt qui testudinum sanguinem cultro æreo supinarum

capitibus præcis, excipi nouo fictili iubeant. Ignem sacrum, cuiuscunque generis sanguine illini. Item capitis ulcera manantia, & verrucas. Iidem promittunt testudinum omnium fimo panos discuti. Et licet incredibile dictu sit, aliqui tradunt, tardius ire nauigia, testudinis pedem dextrum uehementia. Hinc deinde in morbos digeremus aquatilia, non quia ignoremus gratiore esse uersitatem animalium, maiorisq; miraculi: sed hoc utilius est, uitæ contributa habere remedia, cum aliud alijs proffit, aliud alibi facilius inueniatur.

De aquatilibus, remedia in morbos digesta. Et primum contra uenena & uenenata animalia. Cap. V.

Enenatum mel diximus ubi nasceretur. Auxilio est piscis aurata in cibo. Vel si ex melle syncero fastidium cruditas ue quæ sit grauissima incidat: testudinem circuncisis pedibus, capite, cauda decoctam, antidotum esse, autor est Pelops, scincumq; Appelles. Qui esset scincus, diximus: sæpius uero quantum ueneficium menstruis mulierum. Contra omnia ea auxiliatur, ut diximus, nullus. Item contra pastinacam et scorpiones terrestres marinosq; & dracones, & phalangia illitus sumptus ue in cibo. Eiusdem recentis e capite anis contra omnia uenena, priuatim contra fungos. Mala medicamenta inferri negant posse, aut certe nocere, stella marina uulpino sanguine illita, & affixa limini superiori, aut clauo æreo ianue. Draconis marini scorpionumq; ictus, carnibus earum impositis. Item araneorum morsus sanantur. In summa contra omnia uenena, uel potu, uel ictu, uel morfu noxia, succus earum

NAT. HIST.

ex iure decoctarum, efficacissimus habetur. Sunt & ser-
uatis piscibus medicinae, salsamentorumq; cibus prodest
a serpente percussis, & contra bestiarum ictus; mero
subinde hausto, ita ut ad uesperam cibus uomitione red-
datur. Peculiariter a chalcide, ceraсте, aut quas sepas uo-
cant, aut elape dipsadēne percussis. Contra scorpiones
largius sumi, sed non euomi salsamenta prodest, ita ut
sitis toleretur, & imponere eadem plagis conuenit. Con-
tra crocodilorum quidem morsus non aliud praesentius
habetur, Priuatim contra presteris morsum sarda pro-
dest. Imponuntur salsamenta & contra canis rabiosi:
uel si non sint ferro ustae plagae, corporaq; clysteribus
exinanita, hoc per se sufficit. Et contra draconem mari-
num ex aceto imponuntur. Idem & cybii profectus.
Draco quidem marinus ad spinæ suæ, qua ferit, uene-
num ipse impositus, uel cerebro toto prodest. Ranarum
marinarum ex uino & aceto decoctarum, succus con-
tra uenena bibitur & contra ranæ rubetæ uenenum,
& contra salamandras. Fluminales, si carnes edantur
iuis uel decoctarum sorbeatur prosunt, & contra leporē
marinum, & contra serpētes supradictas. Contra scor-
piones ex uino. Democritus quidem tradit, si quis extra-
hat ranæ uiuēti linguam, nulla alia corporis parte ad-
haerente, ipsaq; dimissa in aquam, imponat supra cordis
palpitationem mulieri dormienti, quæcunque interroga-
uerit, uera responsuram. Addunt etiamnum alia magi,
quæ si uera sunt, multo utiliores uitæ existimentur ranæ
quàm leges. Nanque harundine transfixa natura per
os, si furculus in menstribus defigatur a marito, adulte-
riorum tedium fieri. Carnibus earum uel hamo addi-

tis, præcipue purpuras certum est alluci. Iecur ranae geminum esse dicunt, obijciq; formicis oportere, eam partem quam appetant contra omnia uenena esse pro antidoto. Sunt quæ in uepribus tantum uiuunt, ob id rubetarum nomine ut diximus, quas Græci phrynos uocant, grandissimæ cunctarum, geminis ueluti cornibus plenæ ueneficiorum. Mira de his certatim tradunt autores. Illatis in populum silentium fieri. Ossiculo quod sit in dextro latere in aquam feruentem deiecto, refrigerari uas, nec postea feruere nisi exempto. Id inueniri obiecta rana formicis, carnibusq; erosis, singula in solium addi. Et aliud esse in sinistro latere, quo deiecto feruere uideatur, apocynon uocari. Canum impetus eo cohiberi, amorem concitari, & iurgia addito in potionem. Venerem adalligatum stimulare. Rursus à dextro latere refrigerari feruentia. Hoc & quartanas sanari adalligato in pellicula agnina recenti, aliasq; febres. Amorem inhiberi eo. Item ex his ranis lien contra uenena, quæ fiant ex ipsis auxiliatur. Cor uero etiam efficacius est. Coluber est in aqua uiuens, huius adipem & fel habentes qui crocodilos uenentur, mire adiuuari produntur, nihil contra belua audete. Efficacius etiamnum si herba potamogeton misceatur. Canceri flumiatile triti potiùq; ex aqua recentes, seu cinere adseruato, contra uenena omnia prouident, priuatim contra scorpionum ictus cum lacte asini: uel si non sit, caprino uel quocunque. Addi & uinum oportet. Necant eos triti cum ocimo admoti. Eadem uis contra uenenatorum omnium morsus, priuatim scytalen, & angues, & contra leporem marinum, ac ranam rubetam. Cinis eorum seruatus prodest pauore po-

tus periclitantibus ex canis rabiosi morsibus. Quidam adiungunt gentianam, & dant in uino. Nam si iam pauior occupauerit, pastillos uino subactos deuorandos ita præcipiunt. Decem uero cæcis cum ocimi manipulo adalligatis, omnes qui ibi sint scorpiones ad eum locum coituros magi dicunt: & cum oculo ipsos cinerem uel eorum percussis imponunt. Minus in omnibus his marini profunt, ut Thrasillus autor est. Nihil autem æque aduersari serpentibus quam cancos, siveque percussas hoc pabulo sibi mederi. Cum sol sit in cancro, torqueri serpentes. Ictibus scorpionum et, carnes fluuiatilium cochlearum resistunt crudæ uel coctæ. Quidam ob id salsas quoque adseruant: Imponunt & ipsis plagis. Coracini pisces Nilo quidem peculiare sunt: sed nos hæc omnibus terris demonstramus. Carnes eorum aduersus scorpiones ualent impositæ. Inter uenena sunt piscium porci marini spinæ in dorso, cruciatu magno læsorum, remedio est limus ex reliquo piscium eorum corpore. Canis rabidi morsu potum expauescentibus faciem perungunt adipe uitulini marini. Efficacius si medulla hyænæ & oleum lentisco & cera misceatur. Murenæ morsus ipsarum capitis cinere sanantur. Et pastinaca contra suum ictum remedio est, cinere suo ex aceto illito, uel alterius. Cibi causa extrahi debet e dorso eius quicquid simile est croco, caputque totum. Et hanc autem & omnia testacea modice collui in cibis, quia saporis gratia perit. E lepore marino ueneficium restingunt poti hippocampi. Contra dorycnium echini maxime profunt. Et iis qui suatum carpathi biberint, præcipue eius iure sumpto. Et cancri marini decocti ius contra dorycnium efficax habetur.

De ostreis & purpuris, alga, & eorum
remedia. Cap. VI.

Pechliariter uero contra leporis marini uene-
na & ostrea aduersantur. Idem uidetur, nec
potest uideri satis dictum esse de his, cum pal-
ma mēsarum diu iam tribuatur illis. Gaudent dulcibus
aquis, & ubi plurimi influunt amnes, ideo pelagia par-
ua & rara sunt. Gignuntur tamen in petrosis, carenti-
busq; aquarum dulcium aduentu, sicut circa Grynium
& Myrinam. Grandescunt syderis quidem ratione ma-
xime, ut in natura aquatiliū diximus: sed priuatim
circa initia aestatis multo lacte pręgnantia, atque ubi sol
penetret in uada. Hęc uidetur causa quare minora in
alijs locis reperiantur. Opacitas enim prohibet incremē-
tum, & tristitia minus appetunt cibos. Variant colori-
bus, ruffa in Hispania, fusca in Illyrico, nigra & carne
& testa Circeijs. Pręcipua uero habentur, in quacunq;
gente spissa, nec salina sua lubrica, crassitudine potius
spectanda quā latitudine. Neque in luto capta, neque
in harenosis, sed solido uado, spondylo breui atque non
carnoso, nec fibris laciniōso, ac tota in aluo Addunt pe-
ritiores notam, ambiente purpureo crine fibras, eoq; ar-
gumento generosa interpretantur calliblephara appellā-
tes. Gaudent & peregrinatione, transferriq; in ignotas
aquas. Sic Brundisina in Auerno compasta & suum
retinere suum, & à Lucrino adoptare creduntur. Hęc
sint dicta de corpore. Dicemus & de nationibus, ne frau-
dentur gloria sua littora, sed dicemus aliena lingua,
quęq; peritissima huius censure in nostro æuo fuit. Sūt

NAT. HIST.

ergo Mutiani uerba quæ subijciam : Cyænena maiora
 Lucrinis, dulciora Britannicis, suauiora Edulis, acriora
 Lepticiis, pleniora Lucensibus, sicciora Coryphantenis, te-
 neriora Istricis, candidiora Circeiensibus. Sed his neque
 dulciora, neque teneriora esse ulla compertum est. In In-
 dico mari Alexandri rerum autores pedalia inueniri
 prodidere. Necnon inter nos nepotis cuiusdam nomen-
 clator tridacna appellauit: tantæ amplitudinis intelli-
 giciens, ut ter mordenda essent. Dos eorum in medica-
 na hoc in loco tota dicitur. Stomachum unice reficiunt.
 Fastidijs medentur. Addiditq; luxuria frigus obrutis ni-
 ue, summa montium & maris ima miscens. Molliunt al-
 uum leniter. Eadem cocta cum mulso, tenasmo qui sine
 exulceratione sit, liberant. Vesicarum ulcera quoque re-
 purgant. In conchis suis uti clausa uenerint, mire distilla-
 tionibus prosunt. Testæ ostreorum cinis uenam sedat, &
 tonsillas admixto melle. Eodem modo parotidas, paños,
 māmārumq; duricias, caputū ulcera ex aqua, cutemq;
 mulierum extendit. Inspergitur & ambustis. Et denti-
 fricio placet. Pruritibus quoque & eruptionibus pituitæ
 ex aceto medetur. Crudæ si tundantur, strumas sanant et
 perniones pedum. Purpuræ quoque contra uenena pro-
 sunt. Et algam maris theriacen esse, Nicander tradit.
 Plura eius genera, uti diximus. Longo folio & latiore,
 rubente, alia uel crispo. Laudatissima quæ in Creta insu-
 la iuxta terram in petris nascitur: tingendis etiam la-
 nis ita colorem alligans, ut elui postea non possit. E ui-
 no iubet eam dari.

Ad

Ad alopecias, & capillos, & oculorum, & aurium,
& dentium, & faciei uitia. Cap. VII.

Lopicias replet hippocampinus cinis nitro et
a adipe suillo mixtus, aut syncerus ex aceto. Præ
parat cutem sepiarum crustæ farina medica-
mentis. Cutem replet & muris marini cinis cum oleo.
Item echini cum carnibus suis cremati. Fel scorpionis
marini. Ranarum quoque trium, si uiuæ in olla concre-
mentur, cinis cum melle. Melius cum pice liquida. Capil-
lum denigrant sanguisugæ, quæ in nigro uino diebus
LX. cōputruere. Alij in aceti sextarijs duobus sanguisug-
garum sextarium in uase plumbeo iubent putrescere to-
tidem diebus, mox illini in sole. Sornatius tantam uim
habere tradit, ut nisi oleum ore contineant qui tingunt,
dentes quoq; eorum denigrare dicat. Capitis ulceribus,
muricum uel purpurarum testæ cinis, cum melle utiliter
illinitur, conchyliorum (uel si non urantur) farina ex a-
qua doloribus. Castoreum cum peucedano & rosaceo.
Omnium piscium fluuiatilium marinorumq; adeps li-
quefactus oleo admixto melle, oculorum claritati pluri-
mum confert. Item castoreum cum melle. Callionymi fel
cicatrices sanat, & carnes oculorum supernacuas consu-
mit. Nulli hoc piscium copiosius, ut existimauit Menan-
der quoque in comædijs. Idem piscis & uranoscopus uo-
catur, ab oculo quem in capite habet. Et coracini fel ex-
citatur uisum. Et marini scorpionis ruffi cum oleo uetere
aut melle Attico incapientes suffusiones discutit, inungi-
ter oportet intermissis diebus. Eadem ratio albugines o-
culorum tollit. Mullorum cibo aciem oculorum hebetari
tradunt. Lepus marinus ipse quidem uenenatus est, sed

Plinius.

xxx

NAT. HIST.

cinis eius in palpebris pilos inutiles euulsos cohibet. Et ad hunc usum utilissimi minimi. Item pectunculi salsi triti cum cedria. Ranae quas diopetes, & calamitas uocant, sanguis earum cum lachryma uitis si euulso pilo palpebris illinatur. Oculorum tumorem ruboremq; sepiæ cortex cum lacte mulieris illitus sedat, & per se scabrias emendat. Inuertunt itaque genas id agentes, & medicamentum auferunt post paulum, rosaceoq; inungunt, & pane imposito mitigant nocte. Eadem cortice & nyctalopes curantur in farinam trita et ex aceto illita. Extrahit et squamas eius cinis. Cicatrices oculorū cum melle sanat, pterygia cum sale et cadmia singulis drachmis. Emendat & albugines oculorum iumentorum. Adijciunt & officulis eius genas si terantur sanari. Echini ex aceto epinyctidas tollunt. Eundem comburi cū uiperinis pellibus ranisq; & cinerem aspergi potioni in bent magi, claritatem uisus promittentes. Ichthyocolla appellatur piscis, cui glutinosum est corium, idemq; nomen glutino eius. Hoc epinyctidas tollit. Quidam ex uentre non ex corio fieri dicunt ichthyocollam, ut glutinum taurinum. Laudatur Pontica candicans et carens uenis squamisq; & quæ celerrime liquefit. Madescere autem debet cocta in aqua, aut aceto nocte ac die. Mox tundi marinis lapidibus, ut facilius liquecat. Vtilem eā in capitis doloribus affirmant, et tetanothris. Ranae dexter oculus dextro, sinistro laeuus suspensi e collo natiui coloris panno, lippitudines sanant. Quod si per coitum ranae eruantur, albuginem quoque, alligati similiter in putamine oui. Reliquæ carnes impositæ sugillationem rapiunt. Cancris etiam oculos adalligatos collo, mederi

lippitudini dicunt. Est parua rana in harundinetis et
 herbis maxime uiuens, muta ac sine uoce, uiridis, si forte
 hauriatur, uentres bouum distendens: huius corporis hu-
 morem specillis derafum claritatem oculis inunctis nar-
 rant afferre, ipsasq; carnes doloribus oculorum superpo-
 nunt. Ranas etiam quindecim coniectas in fictili nouo
 iuncis configunt quidam, sucum earum, qui ita efflu-
 xerit, admiscunt lachrymæ, quæ ex alba uitæ emanat,
 atque ita palpebras emendat, inutilibus pilis exemptis,
 acui instillantes hunc sucum in uestigia euulсорum. Me-
 ges psilothrum palpebrarum faciebat in aceto enecans
 putrescentes, et hoc utebatur multis uarijsq; per aqua-
 tiones autumnî nascentibus. Idem præstare sanguisuga-
 rum cinis ex aceto illitus putatur. Comburi eas oportet
 in nouo uase. Idem tæniæ iecur siccatum pondere X.
 IIII. cum oleo ædrino perunctis pilis IX. mensibus.
 Auribus utilissimum bati piscis fel recens, sed et inuete-
 ratum uino. Item banchi, quem quidam myxona uo-
 cant. Item callionymi cum rosaceo infusum. Vel casto-
 reum cum papaueris succo. Vocant et in mari pedicu-
 los, eosq; tritos instillari ex aceto auribus iubent. Et per
 se conchylio infecta lana magnopere prodest. Quidam
 aceto et nitro madefaciunt. Sunt qui præcipue contra
 omnia aurium uitia laudent gari excellentis sociorum
 cyathum, mellis dimidio amplius, aceti cyathum in ca-
 lice nouo lenta pruna decoquere, subinde spuma pennis
 deterfa, et postquam desierit spumare, tepidum infun-
 dere. Si tumeant aures, coriandri succo prius mitigandas
 idem præcipiunt. Ranarum adeps instillatus, statim do-
 lores tollit. Cancrorum flumiatilium succus cum farina

xxx ij

NAT. HIST.

hordeacea aurium vulneribus efficacissime prodest. *Pa-*
rotides muricum testæ cinere cum melle, uel conchylio-
rum ex mulso curantur. Dentium dolores sedantur ossi-
bus draconis marini scarificatis ginguis. Cerebro can-
iculæ in oleo decocto adseruatoq; , ut ex eo dentes semel
anno colluantur . *Pastinacæ* quoque radio scarificare
ginguas, et in dolore utilissimum. Conteritur is, & cum
elleboro albo illitus, dentes sine uexatione extrahit. *Sal-*
samentorum etiam fictili uase combustorum cinis, addi-
ta farina marmoris inter remedia est . Et *cybia* uetera
eluta in nouo uase, deinde trita prosunt doloribus . Ae-
que prodesse dicuntur omnium *salsamentorum* spinæ cō-
bustæ tritæq; & illitæ. Decoquuntur & ranæ singulæ
in aceti heminis, ut dentes ita colluantur, contineaturq;
in ore suctus. Si fastidium obstaret, suspendebat pedibus
posterioribus eas *Salustius Dionysius*, ut ex ore uirus
deflueret in acetum feruens, idq; e pluribus ranis. For-
tioribus stomachis ex iure edendas dabat. *Maxillaresq;*
ita sanari dentes præcipue putant, mobiles uero supradi-
cto aceto stabiliri. Ad hoc quidam ranarum corpora bi-
narum præcisis pedibus in uini hemina macerant, et ita
collui dentes labantes iubent . Aliqui totas adalligant
maxillis. Alij denas in aceti sextarijs tribus decoxere ad
tertias partes, ut mobiles dentium stabilirent. Necnon
XXXVI. ranarū corda in olei ueteris sextario sub aëro
testo discoxere, ut infunderent per aurem dolentis ma-
xillæ. Alij iecur ranæ decoctum & tritum cum melle
imponere dentibus. Omnia superscripta ex marina ra-
na efficaciora. Si carioli & foetidi sunt, centum in furno
are fieri per noctem præcipiunt. Postea tantundem salis

addi atque fricari. Enhydrius uocatur à Græcis coluber in aquis uiuens. Huius quatuor dentium superioribus in dolore superiorum ginguas scarificant, inferiorum inferioribus. Aliqui canino tantum earū contenti sunt. Vtuntur & cancrorum cinere, nam muricum cinis dentificium est. Lichenas & lepras tollit adeps uituli marini. Murenarum cinis cum mellis obolis ternis, iecur pasinacæ in oleo decoctum. Hippocampi & delphini cinis ex aqua illitus. Exulcerationem sequi debet curatio, quæ perduat ad cicatricem. Quidam delphini iecur in fictili torrent, donec pinguitudo similitudine olei fluat, ac perungunt. Muricum uel conchyliorum testæ cinis maculas in facie mulierum purgat cum melle illitus, cutemq; erugat, extēditq; septenis diebus illitus, ita ut octauo candido ouorum foveantur. Muricum generis sunt quæ uocant Græci colycia, alij corythia, turbinata æque, sed minora multo, efficaciora etiam & oris halitum custodiētia. Ichthyocolle erugat cutem, extenditq; in aqua decocta horis quatuor, dein contusa, colluta, & subacta ad liquorem usque mellis. Ita præparata in uase nouo conditur, & in usu quatuor drachmis eius, binæ sulphuris, & anchusæ totidem, octo spumæ argenteæ adduntur, aspersaq; aqua teruntur una. Sic illita facies post quatuor horas abluitur. Medetur & lentigini cæterisq; uitij ex ossibus sepiarum cinis. Idem & carnes excrescentes tollit & humida ulcera.

Premisus medicine. Cap. VIII.

Soras tollit rana decocta in heminis quinque aque marinae. Excoqui debet, donec sit crassitudo mellis. Fit in mari & halcyoneum appel

xxx iii

NAT. HIST.

latum, ex nidis, ut aliqui existimant, halcyonum et cæy-
cum, ut alij, e sordibus spumarum crassescantibus, alij e
limo uel quadam maris lanugine. Quatuor eius gene-
ra: cinereum spissum, odoris asperi: alterum molle leni-
us, odore ferè algæ: tertium candidioris uermiculi: quar-
tum pumicosius, spongiæq; putri simile, penè purpureū.
Quod optimum, id & milesiū uocatur. Quo candidius
autem, hoc minus probabile est. Vis eorum, ut exulce-
rent, purgent. Vsus testis & sine oleo mire lepras, liche-
nas, lentigines tollunt cum lupino, & sulphuris duobus
obolis. Halcyoneo utuntur & ad oculorum cicatrices.
Andreas ad lepras canceri cinere cum oleo usus est. Atta-
lus thynni recentioris adipe ad ulcera. Murenarum mu-
ria & caput cinis cum melle sanat strumas. Pung-
piscis eius qui rana in mari appellatur, officulo de cau-
da, ita ut non uulneret, prodest. Id faciendum quotidie,
donec percurentur. Eadem uis & pastinacæ radio, &
lepore marino imposito, ita ut celeriter remoueat: E-
chini testis contusis & ex aceto illitis. Item scolopendræ
marinæ e melle: cancro flumiatali contrito uel combusto
ex melle. Mirifice prosunt & sepia ossa cum axungia
ueteri contusa & illita. Sic & ad parotidas utuntur, &
scari piscis marini iocaneribus. Quin & testis cadi sal-
samentarij tusis cum axungia ueteri, muricumq; cinere
ex oleo ad parotidas strumasq; Riger ceruicis mollitur
cum marinis, qui pediculi uocantur, drachma pota. Ca-
storeo poto cum pipere ex mulso mixto ranis decoctis ex
oleo & sale, ut sorbeatur succus. Sic & opisthotono me-
dentur, tetano, spasticis uero pipere adiecto. Anginas me-
narum salfarum ex capitibus cinis ex melle illitis abo-

let, ranarum decoctarum ex aceto succus: hic & contra
tonsillas prodest. Cancris flumiatile triti singuli in heme
nam aquae anginis medentur gargarizati, aut è uino, aut
calida aqua poti. Vuae medetur garum cochlearibus sub-
ditum. Vocè siluri recentes, salsiue in cibo sumpti adiu-
uant. Vomitiones nulli inueterati tritiq; in potione con-
citant. Suspiriosis castoreum cū ammoniaci exigua por-
tione ex aceto mulso ieiunis utilissime potatur. Eadem po-
tio spasmos stomachi sedat ex aceto mulso calido. Tussim
sanare dicuntur piscium modo è iure decoctae in pati-
nis ranae. Suspensae autem pedibus, cum distillauerit in
patinam salina earum, exenterari iubentur, abiectisq;
interaneis condiri. Est rana parua arborem scandens,
et ex ea uociferans. In huius os si quis expuat ipsamq;
dimittat, tussi liberari dicitur. Praecipunt & cochleae
crudae carnem tritam bibere ex aqua calida in tussi
eruente.

Ad iocineris uitia laterumq; ad stomachi, alui, &
aliae promiscuae medicinae. Cap. IX.

Oaneris doloribus scorpio marinus in uino
neatur, ut deinde bibatur: Conchae longae car-
nes ex mulso potae cum aqua pari modo, aut
si febres sint ex aqua mulsa. Lateris dolores leniunt hip-
pocampi testis sumpti, tethaeq; similes ostreae in cibo sum-
ptae: ischiadicorum muria siluri clystere infusa. Dantur
autem conchae ternis obolis dilutae in uini sextarijs duo-
bus per dies quindecim. Aluum emollit silurus è iure,
& torpedo in cibo. Et olus marinum simile satiuo, sto-
macho inimicum, aluum facillime purgat. Sed propter
acrimoniam cum pingui carne coquitur. Et omnium pi-

xxx iiii

N A T. H I S T.

scium ius. Idem et urinas ciet è uino maxime. Optimū
è scorpionibus & iulide, & saxatilibus, nec uirus resi-
pientibus. Coqui debent cum anetho, apio, coriandro, por-
ro, additis oleo & sale. Purgant & cybia uetera, priua-
timq; cruditates, pituitas bilemq; trahunt. Purgant &
myaces, quorum natura tota in hoc loco dicitur. Acer-
uantur muricum modo, uiuuntq; in algosis, gratissimi
autumno, & ubi multa dulcis aqua miscetur mari, ob id
in Aegypto laudatissimi. Procedente hyeme, amaritudi-
nem trahunt, coloremq; rubrum. Horum ius traditur
aluum & uescias exinanire, interanea dirstinguere, o-
mnia adaperire, renes purgare, sanguinem adipemq; mi-
nuere: itaque utilissimi sunt hydropicis, mulierum pur-
gationibus, morbo regio, articulari, inflationibus. Item
prodesse felli pituitæq; pulmonis, iocineris, splenis uitis,
rheumatismis. Fauces tantum uexant, uocemq; obtudunt.
Ulcerata quæ serpant, aut sint purgata, sanant. Item car-
cinomata. Cremati autem ut murices & morsus canum
hominumq; cum melle, lepras, lentigines. Cinis eorū po-
tus emendat caligines, gingivarum & dentium uicia,
eruptiones pituitæ, & contra dorycnium aut opocarpa-
tho antidoti uicem obtinent. Degenerant in duas species:
in mitulos, qui salem uirusq; resipiunt: Myscas, quæ ro-
tunditate differunt, minores aliquanto atque hirtæ, te-
nuioribus testis, carne duriores. Mituli quoque ut muri-
ces cinere causticam uim habent, & ad lepras lentigines,
maculas. Lauantur quoque plumbi modo ad genarum
crassitudines, & oculorum albugines, caliginesq; atque
in alijs partibus sordida ulcera, capitisq; pustulas. Car-
nes uero eorum ad canis morsus imponuntur. Et pelo-

rides emolliunt aluum. Item castorea ex aqua malsa drachmis binis. Qui uehementius uolunt uti, addunt cum cumeris satui radices siccae drachmam, & aphronitridas. Tethæ torminibus & inflationibus occurrunt: inueniuntur hæ in folijs marinis sugentes, fungorū uerius generis, quàm piscium. Eadem et tenasium dissolunt, renumq; uitia. Nasitur & in mari absinthium quod aliqui seriphum uocant, circa Taposirin maxime Aegypti, exilius terrestri. Aluum soluit, & noxijs animalibus intestina liberat. Soluunt & sepia. In cibo dantur cum oleo, & sale, & farina decoctæ. Menæ salæ cū felle taurino illitæ umbilico, aluum soluunt. Ius pisciū in patina coctorum cum lactucis tenasium discit. Cancrī fluminales triti ex aqua poti, aluum sistunt, urinam aent, in uino aluum. Ademptis brachijs calculos pellunt tribus obolis cum myrrha triti, singulis eorum drachmis. Ileos & inflationes castoreum cum dauici semine & petroselini quantum ternis digitis sumatur, ex mulsi calidi cyathis quatuor: Tormina uero cum aceto uino mixto. Erythini in cibo sumpti sistunt aluum. Dysenterias medentur ranæ cum scilla decoctæ, ita ut pastilli fiant: Fel siue cor earum cum melle tritum, ut tradit Niceratus. Morbo regio salsamentum cum pipere, ita ut reliqua carne abstineatur. Lienī medetur solea piscis impositus: Item torpedo: Item rhombus uiuus, dein remittitur in mare. Scorpius marinus necatus in uino, uesciæ uitia & calculos sanat. Lapis qui inuenitur in scorpionis marini cauda pondere oboli potus, Enhydridis iecur: Blenniorum cinis cum ruta. Inueniuntur & in bāchi piscis capite æu lapilli. Hi poti ex aqua calculosis

NAT. HIST.

præclare medentur. Aiuntq; & urticam marinam in ui-
no potam prodesse. Item pulmonem marinū decoctum
in aqua. Oua sepia urinam mouent, renūq; pituitas
extrahunt. Rupta conuulsa canceri fluminales triti in
asinino lacte maxime sanant. Echini uero cum spinis su-
is contusi ē uino poti calculos. Modus singulis hemina bi-
bitur donec proffit, & aliās in cibis ad hoc proficiunt.
Purgatur uesica & pectus cibo. Ex his mares alij do-
nacas, alij aulos uocant, fœminas onychas. Urinam ma-
res mouent. Dulciores fœminæ sunt & unicolores. Se-
pia quoque oua urinam mouent, renes purgant. Enteroc-
elæ lepus illinitur tritus cum melle: Iecur quoque aqua
tica colubri: Item hydri tritum potumq; calculosis pro-
dest. Ischiadicos autem liberant salsamenta ex siluro in
fusa clystere, euacuata prius aluo. Sed sedis attritus ci-
nis ē capite mugilum nullorumq;. Comburiuntur autem
in fictili uase. Illini cum melle debent. Item capitis me-
narum cinis ad rhagadas. & ad condylomata utilis, si-
cut pelamidum salsarum capiti cinis, uel cybiorum
cum melle. Torpedo apposita procidentis interanei mor-
bum ibi coërcet. Cancrorum fluminalium cinis ex oleo
& cera, rimas in eadem parte emendat. Item et mari-
ni canceri polline. Panor salsamenta coracini discutunt:
Sciencæ interanea & squamæ combustæ: Scorpio in ui-
no decoctus, ita ut foueantur ex illo. At echinorum te-
sta contuse & aqua illita, incipientibus panis resistunt.
Muricum uel purpurarum cinis utroque modo, siue di-
scutere opus sit incipientes, siue concoctos emittere. Qui-
dam ita componunt medicamentum, ceræ et thuris dra-
chmas XX. spumæ argenti XL. cineris muricum X. olei

ueteris heminam. Profunt per se salsamenta cocta. Can-
 cri fluminales triti uerendorum pustulas discutunt. Ci-
 nis ex capite menarum. Item carnes decoctæ & impo-
 sitæ. Similiter perca salsa e capite cinis melle addito. Pe-
 lamidum capitis cinis, aut squatinae piscis cutis combu-
 sta. Hæc est qua diximus lignum poliri, quia & e ma-
 ri febriles usus exeunt. Profunt & smarides illitæ. Itē
 muricum uel purpurarum testæ cinis cum melle. Efficacius
 crematarum cum carnibus suis. Carbunculos uerend-
 dorum priuatum salsamenta cocta cum melle restingunt.
 At testem, si descenderit, cochlearum spuma illini uolūt.
 Urinæ incontinentiam hippocampi tosti & in cibo sæ-
 pius sumpti emendant. Item ophidion pisciculus congro-
 similis cum lilij radice. Pisciculi minuti, ex uentre eius
 qui deuorauerit exempti, & cremati, ita ut cinis eorum
 bibatur ex aqua. Iubent & cochleas Africanas cum sua
 carne cōburi, cineremq; ex uino signino dari. Podagris
 articularibusq; morbis utile est oleum, in quo decocta est
 rana, & ipsius intestina, & rubetæ cinis cum adipe ue-
 tere. Quidam & hordei cinerem adiiciunt, trium rerū
 æquo pondere. Iubent & lepore marino recenti poda-
 gram fricari. Fibrinis quoque pellibus calciari, maxime
 pontici fibri. Item uituli marini, cuius cinis et adeps pro-
 dest. Item & bryon, de quo diximus, lactucæ simile,
 rugosioribus folijs, sine caule. Natura est ei styptica. Im-
 positum lenit impetus podagræ. Item alga, de qua supra
 dictum est. Observaturq; in ea ne arida imponatur. Per-
 niones emendat pulmo marinus, cancriq; marini cinis
 ex oleo: item fluminales triti sicq; cinere & oleo subacti,
 & siluri adeps. Et in articulis morborum impetus se-

NAT. HIST.

dant ranæ subinde recentes impositæ, quas quidam dis-
sectas iubent imponi. Corpus auget ius mitulorum, &
côcharum. Comitiales, ut diximus, coagulū uituli mari-
ni bibunt cum lacte equino, asinino uel, aut cum punici
sucto. Quidam ex aceto mulso. Necnon aliqui per se pi-
lulas deuorant. Castoreum in aceti mulsi cyathis tribus
ieiunis datur. His uero qui sæpius corripuntur, clystere
infusum mirifice prodest. Castorei drachmæ duæ esse de-
bebunt, mellis & olei sextarius, & aquæ tantundem.
Ad præsens uero correptis olfactu subuenit cum aceto.
Datur & mustelæ marinæ iecur. Item muris uel testudi-
num sanguis.

Ad febres omnium generum, & contra diuersas
infirmi-
tates. Cap. X.

Ebrium circuitus tollit iecur delphini gustatū
f ante accessiones. Hippocampi necantur in ro-
saceo, ut perungantur ægri in frigidis febr-
bus. Et ipsi adalligantur ægris. Item ex asello pisce lapil-
li qui plena luna inueniuntur in capite, alligantur in
lindeolo. Pagri flumiatilis longissimus dens capillo adal-
ligatus, ita ut quinque diebus eum qui alligauerit, non
cernat æger. Ranæ uero in trinio decoctæ oleo abiectis
carnibus, perunctos liberant quartanis. Sunt qui stran-
gulatas in oleo ipsas clām adalligent, oleoq; eo perun-
gant. Cor earum adalligatum frigora febrium minuit.
Et oleum in quo intestina decocta sint. Maxime autem
quartanis liberant, ablatis unguibus ranæ adalligatæ,
& rubetæ. Iecur eius uel cor adalligatur in panno leu-
cophæo. Cancri flumiatiles triti in oleo & aqua perun-
ctis ante accessiones in febribus prosunt. Aliqui & pi-

per addunt. Alij decoctos ad quartas in uino è balneo egressis bibere suadent in quartanis. Aliqui uero sinistrum oculum deuorari iubent. Magi quoque oculis earum ante solis ortum adalligatis ægro, ita ut cæcis dimittant in aquam, tertianas abigi promittunt. Eosdemq; oculos cum carnibus lusciniæ in pelle ceruina adalligatos, præstare uigiliam somno fugato tradunt. In lethargumq; uergentibus coagulo balenæ, aut uituli marini ad olfactum utuntur. Aliqui sanguinem testudinum lethargicis illinunt. Tertianis mederi dicitur, & spodylus per se adalligatus. Quartanis cochleæ fluminales in cibo recentes. Quidam ob id asseruant sale, ut dent tritas in potu. Strôbi in aceto putrefacti, lethargicos excitant odore. Profunt & cardiacis, Cachectis, quorum corpus macie conficitur, tethræ utiles sunt cum ruta ac melle. Hydropicis medetur adeps delphini liquatus, & cum uino potus. Grauius saporis occurritur tactis naribus unguento, aut odoribus, uel quoquo modo obturatis, Strôbi quoque carnes tritæ, & in mulsi tribus heminis pari modo aquæ, aut si febres sint, ex aqua mulsa datæ proficiunt. Item succus cancerorum fluminalium cum melle. Ranae quoque aquaticæ in uino uetere et farre decoctæ ac pro cibo sumptæ, ita ut bibatur ex eodem uase. Vel testudo decisis pedibus, capite, cauda, & intestinis exemptis, reliqua carne ita condita, ut circa fastidium sumi possit. Cancris fluminales ex iure sumpti, et phthisicis prodesse traduntur. Adustra sanantur cancri marini uel fluminalis cinere: Et ea quæ feruenti aqua combusta sunt. Hæc curatio etiam pilos restituit cum cancerorum fluminalium cinere. Putantq; utendum cum cera & adipe ursino.

NAT. HIST.

Prodest et febrim ranarum fellis cinis. Ignis sacros restin-
guunt ranarum uiuentium uentres impositi, pedibusq;
posterioribus pronas adalligari iubet, ut crebriore anhe-
lito profint. Vtuntur & silurorum capitum cinere sal-
samentorum ex aceto. Pruritus scabiemq; non hominū
modo, sed & quadrupedum efficacissime sedat iecur pa-
sanacae decoctum in oleo. Nervos praecisos purpurarum
cauum quo se operiunt, tusum glutinat. Lethargicos co-
azulum uituli adiuvat in uino potum oboli pondere.
Item ichthyocolla. Tremulos iuuat castoreum, si ex oleo
perungantur. Mullos in cibo inutiles nervis inuenio. San-
guinem fieri piscium cibo putant, sicuti polypo tuso illi-
toq;. De quo & haec traduntur, muriam ipsum ex sese
emittere, & ideo non debere addi in coquendo: secari
harundine: ferro enim infici, uitiumq; trahere natura
desinente. Ad sanguinem sistendum & ranarum illi-
nunt cinerem, uel sanguinem inarefactum. Quidam ex
ea rana quam Graeci calamiten uocant, quoniam inter
harundines fruticesq; uiuat, minima omnium & uiri-
dissima, cinerem fieri iubent. Aliqui & nascentium ra-
narum in aqua, quibus adhuc cauda est, in calice nouo
combustarum cinerem, si per nares fluat, iniiciendum.
Diuersus hirudinum, quas sanguisugas uocant, ad extra-
hendum sanguinem usus est. Quippe eadem ratio earū
quae cucurbitarum medicinalium, ad corpora leuanda
sanguine, spiramenta laxanda, iudicatur. Sed uitium quod
admisit semel desiderium faciunt circa eadem tempora
anni semper eiusdem medicinae. Multi podagris quoq;
admittendas censuere. Decidunt satietate, et pondere ipso
sanguinis detractae, aut sale aspersae. Aliquando tamen

affixa relinquunt capita, quæ causa vulnere insanabilia facit, & multos interimit, sicut Messalinum è consularibus patricijs, cum ad genua admisisset. Inuicem uirus remedio uerso, maximeq; ruffæ ita formidantur. Ergo sugentia ora forficibus præcidunt, ac ueluti siphonibus defluit sanguis, paulatimq; morientium capita se contrahunt, nec relinquuntur. Natura earum aduersatur cimitibus, & suffitu necat eos. Fibrinarum pellium cum pice liquida combustarum cinis, narium proflunia sistit, succo porri mollitus. Extrahit tela corpori inhaerentia: Sepiarum testæ ex aqua, salsamentorum carnes, cancri flumiaticiles triti: siluri flumiaticilis, qui et alibi quàm in Nilo nascitur, carnes impositæ recentes siue salsæ. Eiusdem cinis extrahit & adeps: & cinis spinæ eius uicem spodij prebet. Ulcera quæ serpunt, & quæ ex ijs excrescunt, ex capite menarum cinis uel siluri coercet. Carcinomata percarum capita salsarum, efficacius si cineri earum misceatur sal, & cunila capitata, oleoq; subigantur. Canceri marini cinis usti cum plumbo, carcinomata compescit. Ad hoc & flumiaticilis sufficit cum melle lineaq; lanugine. Sed aliqui malunt alumen melq; miscere cineri. Phagedænæ siluro inueterato, & cum sandarachâ trito: cacoëthe & nomæ & putrescentia cybio uetere sanantur. Vermes uero innati ranarum felle tolluntur: fistulæ aperiuntur, siccanturq; salsamentis cum lintheolo immixtis. Intraq; alterum diem callum omnem auferunt, & putrescentia ulcerum quæq; serpunt, emplastri modo subacta & illita. Et salpe expurgat ulcera in linteolis conceptis. Item echinorum testæ cinis. Carbunculos coracorum salsamenta illita discutunt. Item

NAT. HIST.

nullorum salsamenti cinis. Quidam capite tantum uti-
tur cum melle, uel coracinorum carne. Muricum cinis
cum oleo tumorem tollit. Cicatrices fel scorpionis mari-
ni. Verrucas tollit glani iecur illitum. Capitis menarum
cinis cum allio tritus, ad thymia crudis utuntur: Fel scor-
pionis marini ruffi: Smarides trita illita. Alex defer-
uefacta unguium scabricia, cinisq; e capite menarum
extenuat. Mulieribus lactis copiam facit glauciscus e iu-
re sumptus, & smarides cum ptisana sumpta, uel cum
foeniculo decocta, Mammæ ipsas muricum uel purpure
testarum cinis cum melle efficaciter sanat. Cancris flumina-
tiles illiti uel marini pilos in mamma, uel muricum car-
nes appositæ tollunt. Squatina illita crescere mammæ
non patiuntur. Delphini adipe linamenta accensa exci-
tant uulvæ strangulatu oppressas. Item scombræ in ac-
eto putrefacti. Percarum uel menarum capitis cinis ad-
mixto sale & cunila oleoq; uulvæ medetur: Suffitione
quoque secundas extrahit. Item uituli marini adeps in-
stillatur igni naribus intermortuarum uulvæ uitio, &
cum coagulo eiusdem in uellere imponitur. Pulmonis
marini cinis adalligatus, egregie profluvia purgat. Echi-
ni uiuentes tusti & in uino dulci poti. Sistunt & cancri
fluminales triti in uino poti. Item siluri suffitu, præci-
pue Africi, faciliores partus fieri dicuntur. Cancris ex a-
qua poti profluvia sistere: ex hyssopo purgare. Et si par-
tus stranguletur, similiter poti auxiliantur. Eosdem re-
centes uel aridos bibunt ad partus continendos. Hippo-
crates ad purgationes mortuosq; partus utitur illis, cum
quinis lapathi radicibus, cum ruta & fuligine tritis, &
in mulso datis potui. Item in iure cocti cum lapatho &
apio,

apio, menstruas purgationes expediunt: lactisq; ubertate faciunt. Item in febris quæ sit cum capitis doloribus & oculorum palpitatione, mulieribus in uino austero poti prodesse dicuntur. Castoreum ex mulso potum purgationibus prodest. Contraq; uulnam olfactum cum aceto et pice, aut subditum pastillis. Ad secundas etiam uti eodem prodest cum panace in IIII. cyathis uini. Et à frigore laborantibus ternis obolis. Sed si castoreum fibrum ne supergrediatur grauida, abortum facere dicitur, & periclitari partus si superferatur. Mirum & quod de torpedine inuenio: si capiatur cum luna in libra fuerit, tri-duoq; asseruetur sub dio, faciles partus facere postea quoties inferatur. Adiuuare et pastinacæ radius adalligatus umbilico existimatur, si uiuenti ablatus sit, ipsaq; demum in mare dimissa. Inuenio apud quosdam ostracium uocari, quod aliqui onychem uocant: hoc suffitum uulnæ pænis mire resistere. Odorem esse castorei, meliusq; cum eo ustum proficere. Vetera quoque ulcera & cacæthæ eiusdem cinere sanari. Nam carbunculos & carcinoma ta in mulierum parte præsentissimo remedio sanari tradunt cancro fœmina, cum salis flore contuso post plenâ lunam, & ex aqua illito. Psilothrû est thynni sanguis, fel, iecur, siue recentia, siue seruata. Iecur etiam tritum, mixtaq; cædria plumbea pyxide asseruatum. Ita pueros mangoniæ uocit salpe obstetrix. Eadem uis est pulmonis marini: Leporis marini sanguine & felle, uel si in oleo lepus hic necetur: Cancro scolopendræ marini cinis cum oleo: Vrtica marina trita ex aceto scillite: Torpedinis cerebrum cum alumine illitum X V I. luna. Ranae parua (quam in oculorû curatione descripsimus) sanies

Plinius.

y y y

NAT. HIST.

efficacissime psilothrum est, si recens illinatur: & ipsa arefacta ac tusa, mox decocta tribus heminis ad tertias, uel in oleo decocta cereis uasis. Eadem mensura alij ex quindecim ranis conficiunt psilothrum, sicut in oculis diximus. Sanguisuga quoque tostae in uase fictili, & ex aceto illitae, eundem contra pilos habent effectum. Et suffitus urentium eas necat cimices inuectas. Castoreo quoque cum melle pro psilothro usi pluribus diebus reperiuntur. In omni autem psilothro uellendi prius sunt pili. Infantium ginguis dentitionibusq; multum confert delphini cum melle dentium cinis, & si ipso dente ginguae tangantur. Adalligatusq; idem pauores repentinos tollit. Idem effectus & caniculae dentis. Ulcera uero quae in auribus, aut ulla corporis parte fiant, cancerorum fluuiatilium succus cum farina hordeacea sanat. Et ad reliquos morbos triti in oleo perunctis prosunt. Siria seisq; infantium spongia frigida cerebro humefacto rana inuersa adalligata efficacissime sanat, quam aridam inueniri affirmant. Mullus in uino necatus, uel piscis rubellio, uel anguillae duae, item uua marina in uino putrefacta, usque qui inde biberint, tedium uini affert. Venerem inhibet echeneis & hippopotami frontis e sinistra parte pellis in linteolo adalligata, felue torpedinis uiuae genitalibus illitum. Concitant cochlearum fluuiatilium carnes sale adseruatae, & in potu ex uino datae: Erythini in cibo sumpti: Iecur ranae diopetis uel calamitae in pellicula gruis alligatum, uel dens crocodili maxillaris annexus brachio, uel hippocampus, uel nerui rubetae dextro lacerto adalligati. Amorem finit in pecoris recenti corio rubetae alligata. Equorum scabiem ranae decoctae in aqua

extenuant, donec illini possit. Aiuntq; ita curatos non re-
peti postea. Et Salpe negat canes latrare, quibus in ossa
rana uina data sit. Inter aquatilia dici debet & cala-
mochinus, latine adarca appellata. Nasitur circa harum
dines tenues e spuma aquae dulcis ac marinae, ubi se mi-
scent. Vim habet causticam, ideo acopis additur contra
perfrictionum uitia. Tollit & mulierum lentigines in fa-
cie. Et calami simul dici debent. Phragmitis radix recēs
tusa luxatis medetur, & spinæ doloribus ex aceto illita.
Cyprij uero, qui & donax uocatur, cortex alopecij me-
detur ustus, et ulceribus ueteratis. Folia extrahēdis quæ
infixa sint corpori, et igni sacro. Paniculae flos si aures
intrauerit, exurdat. Sepiæ atramento tantanis est, ut in
lucerna addito Aethiopus uideri ablato priore lumine,
Anaxilaus tradat. Rubeta decocta, & in aqua potu da-
ta, suum morbis medetur, uel cuiuscunque ranæ cinis.
Pulmone marino si confricetur lignum, ardere uidetur,
adeo ut baculum ita præluceat.

Animalium omnium in mari uiuentium, centum se-
ptuaginta sex genera esse. Cap. XI.

Eracta aquatiliū dote, non alienum uide-
tur indicare per tot maria, tam uasta, & tot
milibus passuum terræ infusa, extraq; circū
data mensura penē ipsius mundi, quæ intelligantur ani-
malia cētum septuaginta sex omnino generum esse, eaq;
nominatim cōplecti. Quod in terrestribus uolucrisq;
fieri non quit. Neque enim omnis Indiæ Aethiopiæq;
aut Scythiæ, desertorum uel nouimus feras aut uolucres
cum hominum ipsorum multo plurimæ sint differentiæ,
quas inuenire potuimus. Accedat his Taprobane, insulaq;

yyy y

NAT. HIST.

aliae oceani fabulose narratae. Profecto conueniet, non posse omnia genera in contemplationem uniuersam uocari. At hercule in tanto mari oceano quaecunque nascuntur certa sunt, notiora quoque quod miremur quae profundo natura merfit. Ut a beluis ordiamur, arbores, phytetes, balenae, pristis, tritones, nereides, elephantis hominesque marini uocantur, rotae, orcae, arietes, muscoli. et alij piscium forma arietes, delphini, celebresque Homero uituli. Luxuria uero testudines, et medicis fibri, quorum est genere lustras nusquam mari accepimus mergi, tantum marina dicentes. Iam caniculae, dromones, cornutae, gladij, ferrae: communesque mari, terrae, amni, hippopotami, crocodili. Et amni tantum ac mari thynni, thynnides, siluri, coracini, percae. Peculiaris autem maris acipenser, aurata, asellus, acarne, aphyia, alopecias, anguilla, araneus, box, batis, balchus, batrachus, belonae, quos aculeatos uocamus, balanus, coruus, cytharus. Chroborum genera, cyprinus, chalcis, cobio. Callariae asellorum generis, ni minor esset. Colias siue parianus, siue saxitanus a patria Baetica, lacertorum minima: Ab ijs Maotia, cybium. Ita uocatur concisa pelamis, quae post XL. dies a Ponto in Maotin reuertitur. Cordyla, et haec pelamis pusilla, cum in Pontum est Maotide exit, hoc nomen habet: cantharus, callionymus, siue uranoscopus, cinædi soli piscium lutei: Cnide, quam nos urticam uocamus. Cancrorum genera, chametrachea, chameleos, chamæpelorides generis uarietate distantes et rotunditate, chamæglycimerides, quae sunt maiores, quam pelorides, colycia siue corophia. Concharum genera, inter quae et margaritiferae cochleae, quarum generis pentadactyles, melicembales, echinophorae dicuntur quibus

cantāt. Extra has sunt rotundæ in oleario usu cochleæ,
 cucumis, cynopus, cammarus, cynosdextra, draco. Qui-
 dam aliud uolunt esse dracunculum. Est autem graculo
 similis. Aculeos in branchijs habet ad caudam spectan-
 tis. Sic & scorpiolædit dum manu tollitur: erythrinus,
 echeneis, echinus. Elephanti locustarum generis nigri,
 pedibus quaternis, bisulas, præterea brachia duo, bini
 articulis, singulisq; forficulis denticulatis. Faber siue Ze-
 us, glaucisci, glanius, gonger, gerves, galeos, garus, hip-
 pus, hippuros, hirundo, halipleumon, hippocampus, he-
 par, helecathenes. Sunt lacertorum genera, loligo uoli-
 tās, locustæ, lucernæ, liparis, lamyrus, lepus, leones, quo-
 rum brachia cancris similia sunt, reliqua pars locustæ,
 nullus, merula inter saxatiles laudata, mugil: melanu-
 rus, mena, meryx, murena, mys, mitulus, mystus, murex,
 oculata, ophidion, ostrea, otia, orcynon. Hic est pelamidū
 generis maximus, neque redit in Mæotin, similis trito-
 ni, uetustate melior Orphus, orthagoriscus, phager, phy-
 cis saxatiliū, pelamis, earum generis maxima apole-
 ctus uocatur, durior tritone, phorcus, phicharus, passer,
 pastinaca. Polyporum genera. pectines maximi & ni-
 gerrimi æstate. Laudatissimi Mitylenis, Tindaride, sa-
 lonis, Altini, Anty, in insula Alexandrie in Aegypto,
 pectunculi, purpuræ, perades, pinna, pinnothera, rhi-
 na, quem squatum uocamus. Rhombus, scarus principa-
 lis hodie. Solea, sargus, scylla, sarda. Ita uocatur pela-
 mis longa, ex oceano ueniens. Scomber, salpa, sparus,
 scorpena, scorpios, sciadeus, sciæna, scolopēdra, smyrus,
 sapini, strombus, solē, siue aulos, siue donax, siue onyx,
 siue dactylus, spondylus, smarides, stella, sponsia. Tur-

yyy iii

N A T. H I S T.

dus inter saxatiles nobilis. Tomus thurianus, quem alij
 xiphiam uocant. Thessa, torpedo, tethea. Triton pelami-
 dum generis magni, ex eo uræa cybia fiunt. Vrenæ,
 una, xiphia. His adiiciemus apud Ouidium posita no-
 mina, quæ apud neminem alium reperiuntur: sed fortas-
 sis in Ponto nascuntur, ubi id uolumen supremis suis tē-
 poribus inchoauit: Bopgyrum in scopulis uiuentem, or-
 phum rubetem, rhaciumq; pullum, pictas mormyras,
 aureiq; coloris chryson. Præterea paruum teragum, &
 placetem cauda labrum: epodas lati generis. Præter hæc
 insignia piscium tradit channem ex seipsa concipere,
 glaucum æstate nunquam apparere, pōpilum qui sem-
 per comitetur nauigiorum cursus, chromin qui nidificet
 in aquis: Helopem quoque dicit esse nostris incognitum
 undis: Ex quo apparet falli eos, qui eundem accipense
 rem existimauerunt. Helopi palmam saporis inter pisces
 multi dedere. Sunt præterea à nullo autore nominati, su-
 dis latine appellata, à Græcis sphyræna rostro similis
 nomine, magnitudine inter amplissimos, rarus, sed ta-
 men non degener, & perne concharum generis, circa
 Pontias insulas frequentissima. Stant uelut suillo crure
 longo in harena defixæ, hiantesq; quæ limpitudo est pe-
 dali non minus spacio. Cibus uenantur. Dentes in cir-
 cuitu marginum habent pectinatum spissatos. Intus pro
 spondylo grandis caro est. Et hyænam piscem uidi in
 Aenaria insula captum, caput exerentem. Præter hæc
 purgamenta aliqua relatu indigna, & algis potius an-
 numeranda, quàm animalibus.

C. PLINII SECVNDI NATVR A-
LIS HISTORIAE LIBER
TRIGESIMVS TERTIVS.

PROOEMIUM.

Metallorum natura.

ET ALLA nunc, ipsæq; opes, & re-
rum pretia dicentur: tellurem intus in-
quirente cura multiplici modo: Quip-
pe alibi diuitijs foditur, quærente uita
aurum, argentum, electrum, æs: alibi
delicijs gemmas, & parietum digitorumq; pigmenta:
alibi temeritati ferrum, auro etiam gratius inter bella
caedesq;. Persequimur omnes eius fibras, uidemusq; su-
perexcavatos montes mirantes dehiscere aliquando, aut
intremiscere illam. Ceu uero non hoc etiam exemplum
indignationis sacrae parentis exprimi possit, imus in ui-
scera eius, et in sede manium opes quærimus, tanquam
parum benigna fertiliq; quaquâ calcatur. Inter hæc mi-
nimû remedium gratia scrutamur. Quoto enim cuiq;
fodiendi causa mediana est? Quamquam & hæc sum-
ma sui parte tribuit, ut minime parca, facilisq; in omni-
bus quæ prosunt. Illa nos premant, illa nos ad inferos
agunt, quæ occultauit atque demersit, illa quæ non na-
scuntur, ut repente mens ad inane euolans reputet, quæ
deinde futura sit finis, seculis omnibus exhaustiendi eâ,
quousque penetret auaritia. Quàm innocens, quàm

yyy iii i

NAT. HIST.

beata, imo uero et delicata esset uita, si nihil aliud quàm
supra terras cōcupisceret, breuiterq; nisi quod secum est?
Eruiatur aurum & chryso colla iuxta, ut preciosior ui-
deatur nomen ex auro custodiens. Parū enim erat unā
uita inuenisse pestem, nisi in pretio esset auri etiā sanies.
Quærebat argentum auaritia, boni consuluit interim
inuenisse minium, rubentisq; terræ excogitauit usum.
Heu prodigioso ingenia, quot modis auximus pretia re-
rum? Accessit ars picturæ, & aurum argentumq; cælā
do carius fecimus. Didicit homo naturam prouocare. Au-
xere & artem uitiorum irritamenta. In poculis libidi-
nes cælare iuuat, ac per obscenitates bibere. Abiecta de-
inde sunt hæc & sordere cœpere, & auri argentiq; ni-
mium fuit. Murrhina & crystallina ex eadem terra ef-
fodimus, quibus pretium faceret ipsa fragilitas. Hoc ar-
gumentum opum, hæc uera luxuriæ gloria existimata
est, habere quod posset statim totum perire. Nec hoc fuit
satis, turba gemmarum potamus, & smaragdis teximus
calices, ac temulentia causa tenere Indiam iuuat, et au-
rum iam accessio est.

Quæ prima commendatio metallorum auri, & de
origine anulorum aureorum, et modo auri apud
antiquos, & equestri ordine, & de iure anulorū
aureorum.

Caput I.

Tinamq; posset ē uita in totum abdicari au-
rum, sacra fames, ut celeberrimi autores dixe-
re, profissum conuicijs ab optimis quibusque,
& ad perniciem uitæ repertum: quantum feliciore æuo,
cum res ipsæ permutabantur inter se, sicut & Troianis
temporibus factitatum, Homero credi conuenit. Ita enim

(ut opinor) commercia uictus gratia inuenta, alios co-
rijs bouum, alios ferro captiuisq; rebus emptitasse tradit:
quanquam et ipse miratus aurum, æstimationes rerum
ita fecit, ut centum bouum arma aurea permutasse Glau-
cum diceret cum Diomedis armis nouem bouum. Ex qua
consuetudine multa legum antiquarum pecore constat
etiam Romæ. Pessimum uitæ scelus fecit, qui anulum
primus induit digitis. Nec hoc quis fecerit traditur. Nã
de Prometheus omnia fabulosa arbitror, quanquam illi
quoq; ferreum anulum dederit antiquitas: uinculumq;
id, non gestamen intelligi uoluerit. Midæ quidem annu-
lum, quo circumactio habentem nemo cerneret, quis non
etiam fabulosiorem fateatur? Manus & prorsus sinistrae
maximam auctoritatem conciliauere auro, non quidem
Romanæ, quorum more ferreum id erat & bellicæ uir-
tutis insigne. De regibus Romanis non facile dixerim.
Nullum habet Romuli in Capitolio statua, nec præter
Numæ Seruiq; Tullij alia, ac ne L. quidem Bruti. Hoc
in Tarquinij maxime miror, quorum è Græcia fuit o-
rigo, unde hic anulorum usus uenit, quanquam etiam
nunc Lacedæmone ferreo utantur. Sed à Prisco Tar-
quinio omnium primo filium, cum in prætextæ annis
occidisset hostem, bulla aurea donatū constat: unde mos
bullæ durauit, ut eorum qui equo meruissent filij, insi-
gne id haberent, cæteri lorum. Et ideo miror Tarquinij
eius statuam sine anulo esse. Quanquam & de nomine
ipso ambigi uideo: Græci à digitis appellauere, apud
nos prisca ungulum uocabant, postea & Græci & no-
stri symbolum. Longo certe tempore, ne senatum quidē
Romanum habuisse aureos, manifestum est. Siquidem

his tantum qui legati ad exterarum gentes ituri essent, anuli publice dabantur, credo quoniam ita exterorum honoratissimi intelligebantur. Neque alijs uti mos fuit, quam qui ex ea causa publice accepissent, vulgoq; sic triumphabant. Et cum corona ex auro Hetrusca sustineretur à tergo, anulus tamen in digito ferreus erat, æque triumphantis & serui fortasse coronam sustentis. Sic triumphavit de Iugurtha C. Marius: aureumq; non ante tertium consulatum sumpsisse traditur. Hi quoque qui ob legationem acceperant aureos, in publico tantum utebantur eis, intra domos uero ferreis. Quo argumento etiã nunc sponsæ anulus ferreus mittitur, usq; sine gemma: Nec Iliacis temporibus ullos fuisse anulos uideo, nam quam certe Homerus dicit, cum & codicallos missitatos epistolarum gratia indicet, & conditas arcis uestes, ac uasa aurea argenteaq; , & ea colligata nodi non anuli nota. Sortiri quoque contra prouocationem duces non anulis tradit. Fabricam etiam deum fibulas et alia muliebri cultus, sicut in aures, in primordio factitasse sine mentione anulorum. Et qui primus instituit, cunctanter id fecit, læuisq; manibus ac latentibus induit, cum si honos securus fuisset dextra fuerit ostentandus. Quod si impedimentum potuit in eo aliquod intelligi etiam confertoris usu, argumentum est, maius in læua fuisse, qua scutum capitur. Est quidem apud eundem Homerum uirorum crinibus aurum implexum: ideo nescio an prior usus à foeminis coeperit. Romæ quidem non fuit aurum, nisi admodum exiguum, longo tempore. Certe cum à Gallis capta urbe pax emeretur, non plus quam mille pondo effici potuere. Nec ignoro duo milia pondo auri pe-

risse, Pōpeij tertio consulatu, e' Capitolini Iouis solio, a' Camillo ibi condita, & ideo a' plerisque existimari duo milia pondo collata. Sed quod accessit, Gallorum praeda fuit, detractumq; ab his in parte captæ urbis delubris. Gallos autem cum auro pugnare solitos, Torquatus indicio est. Apparet ergo Gallorum templorumq; tantundem, nec amplius fuisse: quod quidem in augurio intellectum est, cum Capitolinus duplū reddidisset. Illud quoque obiter indicari convenit, quoniam de anulīs sermōnem repetimus, ædituum custodiæ eius comprehensum, fracta in ore anuli gemma, statim exspirasse, & indicium ita extinctum. Ergo ut maxime duo tantum milia pondo, cū capta est Roma anno trecentesimo LXIIII. fuere, cum iam capitum liberorum censa essent CLII. milia quingenti LXXX. In eadem post annos CCCV. VII. quod ex Capitolinæ ædis incendio ceterisq; omnibus delubris C. Marius filius Præneste detulerat, tredecim milia pōdo: quæ sub eo titulo in triumpho trāstulit Sylla, & argenti VII. milia. Idem ex reliqua omni vietoria pridie transtulerat auri pondo XV. milia, argenti pondo C. XV. milia. Frequentior autem usus anulorū non ante Cn. Flaviū Annij filium deprehenditur. Hic namq; publicatis diebus fastis, quos populus a' paucis principum quotidie petebat, tantam gratiam plebis adeptus est, alioquin libertino patre genitus, & ipse Appij Cæci scriba, cuius hortatu exæperat eos dies, consulando assidue sagaci ingenio, promulgaueratq; ut ædilis curulis crearetur cum Q. Anitio Prænestino, qui paucis ante annis hostis fuisset, præteritis C. Petilio & Domitio, quorum patres consules fuerant; Additum Flauio, ut si-

NAT. HIST.

mul & Tribunus plebis esset. Quo facto tanta senatus indignatione exarsit, ut annulos ab eo abiectos fuisse, in antiquissimis reperiatur annalibus. Fallit plerosque qui tum & equestrem ordinem id fecisse arbitrantur. Est enim adiectum hoc quoque: sed & phalera posita, propter quæ nomen equitum adiectum est. Annulos quoque depositos à nobilitate, in annales relatum est, non à senatu uniuerso. Hoc actum P. Sempronio Longo L. Sulpicio Coss. Flavius uouit ædem Concordiæ, si populo reconciliasset ordines. Et cum ad id pecunia publica nõ decerneretur, ex multatitia fœneratoribus condemnatis ædiculam æream fecit in græcostasi, quæ tunc supra comitium erat. Inciditq; in tabula ærea eam ædem C. quatuor annis post Capitolinam delictam. Ita CCCC=XLVIII. à condita urbe gestum est, & primum annulorum uestigium extat. Promiscui autem usus alterum secundo Punico bello: Neque enim aliter potuissent trimodia illa anulorum Carthaginem ab Annibale mitti. Inter Cepionem quoque & Drusum ex anulo in autione uenali, inimiciæ capere, unde origo socialis belli, & exitia rerum. Ne tum quidem omnes senatores habuerunt: utpote cum memoria auorum multi prætura quoque functi, in ferreo consenuerint: sicut Calphurniū & Maniliū, qui legatus C. Marij fuerit Iugurthino bello, Fenestella tradit: & multi L. Fusidium illum, ad quem Scaurus de uita sua scripsit: in Quintiorum uero familia, aurum ne fœminas quidem habere mos fuit: nullosq; omnino annulos maior pars gentiū hominumq;, etiam qui sub imperio nostro degunt, hodieq; habeat. Nõ signat oriens aut Aegyptus etiam nunc, literis conten-

ta solis. Multis hoc modis, ut cætera omnia, luxuria uariavit, gemmas addendo exquisiti fulgoris, censuq; optimo digitos onerando, sicut dicemus in gēmarū uolumine, mox et effigies uarias cælādo: ut alibi ars, alibi materia esset in pretio. Alias deinde gēmas uiolari ne fas putauit: ac ne quis signādi causam in anulis esse intelligeret solidas induit. Quasdam uero neq; ab ea parte quæ digito occultatur, auro clusit, aurumq; milibus lapillorū uilius fecit. Cōtra uero multi nullas admittunt gemmas auroq; ipso signant, ut Claudij Cæsaris principatu repperit. Necnon & seruitia iam ferrum auro cingunt, alia per sese mero auro decorant, cuius licentiæ origo nomine ipso in Samothrace id institutum declarat. Singulis primo digitis geri mos fuerat, qui sunt minimis proximi, sic in Numæ et Seruij Tullij statuis uidemus. Postea pollicis proximo induere, etiam deorum simulacris: dein iuuat & minimo dare. Galliæ Britanniaq; in medio dicuntur usæ. Hic nunc solus excipitur, cæteri omnes onerantur, atque etiam priuatum articuli minoribus alijs. Sunt qui tres uni minimo congerant: alijs uero & huic unum tantum, quo signantem signent. Conditus ille ut res rara, & iniuria usus indigna, uelut e sacratio promitur. Et unum in minimo digito habuisse, pretiosioris in recondito supellectilis ostentatio est. Iam alijs pondera eorum ostentant. Alijs plures quàm unum gestare labor est. Alij bracteas infarcire leuiore materia propter casum tutius gemmarum sollicitudini putant. Alij sub gemmis uenena cludunt, sicut Demosthenes summus oratorum Græciæ, anulosq; mortis gratia habent. Denique ut plurimum opum scelera anulis fiunt. Quæ fuit illa prisco

rum uita, qualis innocentia, in qua nihil signabatur?
 At nunc tibi quoque ac potus anulo uindicantur à rapina. Hoc proficere mancipiorum legiones, & in domo turba externa, ac seruorum quoque causa nomenclator adhibendus: aliter apud antiquos, singuli Mancipores Lucipores uel dominorum gentiles, omnem uictum in promiscuo habebant, nec ulla domi custodia à domesticis opus erat. Nunc rapiendæ comparantur epulæ, pariterq; qui rapiunt eas, & clauēs quoque ipsas signare non est satis: grauatis somno aut morientibus anuli detrahuntur: maiorq; uitæ ratio circa hoc instrumentum esse cœpit, incertum à quo tempore. Videmur tamen posse in externis auctoritatem eius rei intelligere circa Polycratem Sami tyrannum, cui dilectus ille anulus in mare abiectus, capto relatus est pisce, ipso circiter CCXXX. annum urbis nostræ interfecto. Celebratior quidem usus cum fœnore cœpisse debet: argumento est consuetudo uulgi, ad sponſiones etiamnum anulo exiliente, tracta ab eo tempore quo nondum erat arra uelocior: ut planè affirmare possimus, nummos ante apud nos, mox cœpisse anulos. De nummis paulo post dicetur. Anuli distinxere alterum ordinem à plebe, ut semel cœperant esse celebres, sicut tunica ab anulis senatum tantum, quanquam & hoc serò, uulgòq; purpura latiore tunicæ usos inuenimus etiam præcones, sicut patrem L. Aelii Stilonis, Præconini ob id cognominati. Sed anuli planè medium ordinem, tertiumq; plebi & patribus inferuere: ac quod antea militares equi nomen dederāt, hoc nunc pecuniæ iudices tribuunt. Nec pridem id factum: Diuo Augusto decurias ordinante, maior pars iudicum in ferreo ann-

lo fuit. Ii q; non equites, sed iudices uocabantur. Equitum nomen subsistebat in turmis equorum publicorum. Iudicum quoque non nisi quatuor decuriæ fuere primo. Vixq; singula milia indecurijs inuenta sunt, nondum prouincijs ad hoc munus admissis: Seruatumq; in hodiernum est, ne quis e nouis ciuibus in ijs indicaret.

De decurijs iudicum, & quoties nomina equestris ordinis immutata, et donis militaribus, & quando primum corona aurea. Cap. II.

Decuriæ quoque ipsæ pluribus discretæ nominibus fuere, Tribunorum æris, & Selectorum, & Iudicum: præter hos etiamnum Nongenti uocabatur ex omnibus selecti, ad custodiendas cistas suffragiorum in comitijs. Et diuisus hic quoque ordo erat superba usurpatione nominum, cum alius se Nōgentum, alius Selectum, alius Tribunalium appellaret. Tiberiū de iure principatus nono anno in unitatem uenit equester ordo, annulorumq; autoritati forma constituta est, C. Asinio Pollione, C. Antistio Vetere COSS. anno urbis conditæ DCC. LXXV. quod miremur, futili penè de causa, cum C. Sulpicius Galba, dum iuuenalem famam apud principem, popinarum pœnis aucupatur, questus esset in senatu, uulgo institores eius culpæ defendi annulis. Hac de causa constitutum, ne cui ius id esset, nisi cui ingenuo ipsi, patri auoq; paterno sestertia CCCC. census fuisset, & lege Iulia theatri in XIII. ordinibus sedendi. Postea gregatim insigne id appeti captum. Propterq; hæc discrimina Caius princeps decuriam quintā adiecit: tantumq; natum est fastus, ut quæ sub diuo Augusto impleri non potuerant decuriæ, non capiant eum.

ordinem passimq; ad ornamenta ea etiam seruitute liberati transiliant, quod ante nunquam erat factum, quoniam in ferreo anulo equites indicesq; intelligebantur: adeoq; promiscuum id esse coepit, ut apud Claudium Caesarem in censura eius unus ex equitibus Flavius Proculus CCCC. ex ea causa reos postulare. Ita dum separatur ordo ab ingenuis, communicatus est cum seruitijs. Iudicium autem appellatione separari eum ordinem primi omnium instituere Gracchi, discordi popularitate in contumeliam senatus: mox ea debellata, autoritas nominis uario seditionum euentu circa publicanos substitit, & aliquandiu tertiae uires publicani fuere. M. Cicero demum stabiliiuit equestre nomen in consulatu suo, ei senatum concilians, ex eo se ordine profectum esse celebrans, & eius uires peculiari popularitate quaerens. Ab illo tempore plane hoc tertium corpus in republica factum est, coepitq; adijci senatui populoq; Romano equester ordo. Qua de causa & nunc post populum scribitur, quia nouissime coeptus est adijci. Quinetiam ipsum equitum nomen saepe uariatum est, in his quoque qui ad equitatum trahebantur. Celeres sub Romulo regibusq; appellati sunt, deinde flexumines, postea trossuli, cum oppidum in Thuscis citra Volsinios passum IX. M. sine ullo peditum adiumento cepissent eius uocabuli: Idq; durauit ultra C. Gracchum. Iunius certe, qui ab amicitia eius Gracchanus appellatus est, scriptum reliquit his uerbis: Quod ad equestrem ordinem attinet, antea trossulos uocabant, nunc equites uocant: ideo quia non intelligunt trossulos nomen quid ualeat, multos pudet eo nomine appellari: & causam quae supra indicata est exponit,

ponit, inuitosq; etiamnum tamen trosculos uocari. Sunt adhuc aliqua non omittendæ in auro differentiæ. Auxiliares quippe & externos torquibus aureis donauere, at ciues non nisi argenteis. Præterq; armillas ciuibus dedere, quas non habent externi. Iidem (quod magis miremur) coronas ex auro dedere ciuibus. Quis primus donatus sit ea, non inueni, sed quis primū donauerit à L. Pisone traditur. A. Posthumius dictator apud lacum Regillum castris Latinorum expugnatis, ei cuius maxime opera capta essent, hanc coronam ex præda dedit. Item L. Lentulus C O S. Ser. Cornelio Merendæ, Samnitum oppido capto. Sed quinque librarum corona Piso Frugi filium ex priuata pecunia donauit, eamq; coronam testamento reip. legauit.

De reliquo usu auri in uiris & mulieribus, & de nummo aureo: et quando primum signatum est æs, argentum, & aurum, & antequam signaretur qui mos in ære, & quæ maxima pecunia primo censu, & quoties, & quibus temporibus auctoritas auri.

Cap. III.

Eorum uero honori in sacris nihil aliud exco-
 gitatum est, quàm ut auratis cornibus hostiæ maiores duntaxat immolarentur. Sed in militia quoque in tantum adoleuit hæc luxuria, ut M. Brutus in Philippicis campis epistolæ reperiantur fientes, fibulas tribunitias ex auro geri. At Hercules idē tu Brute mulierum pedibus aurum gestari tacuisti: cuius sceleris nos coarguimus illum primum, qui auro dignitatē per anulos fecit, ut habeant in lacertis iampridem & uiri, quod ē Dardanis uenit, itaque & Dardanū uoca-

Plinius.

ZZZ

NAT. HIST.

batur. Viriæ celticæ dicuntur: viriles celtibericæ. Habeant
fœminæ in armillis, digitisq; totis, collo, auribus, spiris;
Discurrant catenæ circa latera, & inserta margaritarum
pondera e collo dominarum auro pendeant, ut in somno
quoque unionum conscientia adsit: Etiamnum pedibus
induitur, atque inter stolam plebemq; hunc medium fœ
minarum equestrem ordinem facit. Honestus uiri pæda
gogis id damus, balineasq; diues puerorum forma con
uertit. Iam uero etiam Harpocratem, statuasq; Aegypcio
rum numinum, in digitis uiri quoque portare incipiunt.
Fuit et alia Claudij principatu differentia, in solis his,
quibus admissione liberti eius dedissent imaginem prin
cipis in anulo ex auro gerendi, magna criminum occa
sione: quæ omnia salutaris exortus Vespasiani principis
aboleuit, æqualiter publicando principem. De anulis au
reis eorumq; usu hætenus dictum sit. Proximum scelus
fecit, qui primus ex auro denarium signauit, quod &
ipsum latet autore incerto. Populus Rom. ne argento qui
dem signato ante Pyrrhum regem deuictum usus est.
Libralis, unde etiam nunc libella dicitur, & dipondius
appendebatur assis. Quare æris grauis pœna dicta. Et
adhuc expensa in rationibus dicuntur: Item impendia
& dependere. Quin & militum stipendiorum, hoc est
stipis ponderandæ pensatores, libripendes dicuntur: qua
consuetudine in his emptionibus quæ mancipij sunt, etiã
nunc libra interponitur. Seruius rex primus signauit
æes. Antea rudi usos Romæ Remus tradit. Signatum
est nota pecudû, unde & pecunia appellata. Maximus
census CX. M. assium fuit illo rege: Et ideo hæc prima
classis. Argentum signatû est anno urbis D. LXXXV.

Q. I
puni
vins p
bra au
me, cu
esses se
facia la
altera
In trie
primar
te, Q
Placit
octoni
est. In
affibi
& in
semen
bis oct
victori
enim
bebat
Aure
æges
quod
sester
aurit
nuti
origo
Hæc
na,

Q. Fabio C O S. quinque annis ante primum bellum Punicum. Et placuit denarius pro .X. libris æris, quinarus pro quinque, sestertium pro dipondio ac semisse. Libra autem pondius æris imminutum bello Punico primo, cum impensis resp. non sufficeret, constitutumq; ut asses sextantario pondere ferirentur. Ita quinque partes factæ lucri, dissolutumq; æs alienum. Nota æris fuit ex altera parte Ianus geminus, ex altera rostrum navis.

In triente uero et quadrante rates. Quadrans antea triuncus uocatus à III. uncis. Postea Annibale urgente, **Q. Fabio Maximo** dictatore, asses unciales facti: Placuitq; denarium XVI. assibus permutari, quinarium octonis, sestertium quaternis. Ita resp. dimidium lucrata est. In militari tamen stipendio semper denarius pro .X. assibus datus. Nota argenti fuere bigæ atq; quadrigæ, et inde bigati quadrigatiq; dicti. Mox lege Papyriana semunciales asses facti. **Liuius Drusus** in tribunatu plebis octauam partem æris argento miscuit. Qui nunc uictoriatas appellatur, lege Clodia percussus est. Antea enim hic nummus ex Illyrico aduectus, mercis loco habebatur. Est autem signatus uictoria, et inde nomen.

Aureus nummus post annum LXII. percussus est, quam ægenteus, ita ut scrupulum ualeret sestertijs uicenis, quod efficit in libras ratione sestertiorum, qui tunc erant, sestertios DCCCC. Post hæc placuit XL. M. signari ex aurilibris, paulatimq; principes imminuere pondus: minutissimus uero ad XLV. M. sed à nummo prima est origo auaritiæ excogitata, fanore quæstiosa segnitia. Hæc paulatim exarsit rabie quadam, non iam auaritia, sed fames auri: utpote cum Septimuleius C. Gracchi

ZZZ ij

familiaris, auro repensum caput eius excisum ad Opimium tulerit, plumboq; in os addito, parricidio suo rem publicam etiam circumscripserit: nec iam quiritum aliquo, sed uniuerso nomine Romano infami, rex Mithridates Aquilio duci capto aurum in os infudit: Hæc parit habēdi cupido. Pudet intuentem tantum nomina ista, quæ subinde noua græco sermone excogitantur, expresso argenteis uasis auro, aut incluso, quibus delicijs ueniant tam aurea quàm aurata, cum sciamus interdixisse castris suis Spartacum, ne quis aurum haberet aut argentum. Tanto fuit plus animi fugitiuis nostris. Messala orator prodidit Antonium triumuirum aureis usum in omnibus obscænis desyderijs, pudendo etiam crimine Cleopatrar. Summæ apud exteros licentiæ fuerat, poculo aureo puluino subdito, Philippum regem dormire solitum: Agonem Teium Alexandri Magni præfectum aureis clauis suffigere crepidas. Antonius in contumeliam naturæ uilitatem auro fecit, opus proscriptione dignum. Sed præter alia equidem miror pop. Rom. uictis gentibus in tributo semper argentum imperitasse, non aurum: sicut Carthagini cum Annibale uictæ argenti pondo annua in quinquaginta annos, nihil auri. Nec potest uideri penuria mundi id uenisse. Nam Midas & Cræsus in infinitum possederant. Iam Cyrus deuicta Asia pondo XXXIIII. milia inuenerat, præter uasa aurea aurumq; factum, & in eo folia ac platanum uitemq;: Qua uictoria argenti quingenta milia talentorum reportauit, & craterē Semiramidis, cuius pondus quindecim talenta colligebat. Talentum autem Aegyptium pondo LXXX. patere Varro tradit. Iam regnauerat in

colen
ctus
rum
sed
ratur
gypti
forte
ius, sic
sa arbit
adit
na ar
primu
tur, C.
rena
fuere
rum
uictu
terior
dicau
operia
nie o
doma
ri fu
te bel
ti no
LXX
belli
prim
lit la
do C

Colchis salauces & Esubopes, qui terram uirginem natus, plurimum argenti auriq; eruisse dicitur in suano rum gente, et alioquin uelleribus aureis inclyto regno. Sed & illius aureæ camerae, & argenteæ trabes narrantur, & columnæ atque parastatæ, uicto Sesoistre Aegypti rege, tam superbo, ut prodatur annis quibusque sorte reges singulos è subiectis iungere ad currum solitus, sicq; triumphare. Et nos fecimus quæ posteri fabulosa arbitrentur. Cæsar qui postea dictator fuit, primus in ædilitate manere patris funebri, omni apparatu harenae argenteo usus est, ferasq; argenteis uasis incesse re tū primum uisum. Mox, quod etiam in municipijs emulatur, C. Antonius ludos scena argentea fecit. Item L. Munerena, & Caius princeps in arco pegma duxit, in quo fuere argenti pondo C. XXIIII. Claudius successor eius, cum de Britannia triumpharet, inter coronas aureas unam VII. pondo habuit, quam contulisset Hispania citior, alteram IX. quam Gallia comata, sicut titulus indicauit. Huius deinde successor Nero, Pompeij theatrum operuit auro in unum diem quod Tyridati regi Armeniæ ostenderat. Et quota pars ea apparatus fuit aureæ domus ambientis urbem? Auri in ærario populi Romani fuere, Sex. Iulio, L. Aurelio COSS. septem annis ante bellum Punicum tertium, pondo DCCXXV II. argenti nonagintaduo milia, & extra numerum CCC & LXXV. M. Item Sex. Iulio, L. Marcio COS S. hoc est, belli socialis initio, DCCCXLVI. auri pondo. C. Cæsar primo introitu urbis in ciuili bello suo ex ærario protulit laterum aureorum XXVI. M. & in numerato pondo CCC. Nec fuit alijs temporibus res. locupletior. Intu

ZZZ iii

NAT. HIST.

lit & Aemilius Paulus, Perseo rege Macedonico deni-
cto, prædam pondo trium milium: à quo tempore popu-
lus Rom. tributum pendere desijt. Laquearia, quæ nûc
& in priuatis domibus auro teguntur, post Carthaginẽ
euerfam primo inaurata sunt in Capitolio, censura L.
Mummii. Inde transiere in cameras. In parietes quoq;
qui iam et ipsi tanquam uasa inaurantur: cum sua ætas
uaria de Catulo existimauerit, quod tegulas æreas Capi-
tolii inaurasset primus. Inuentores auri, sicut metallo-
rum ferè omnium, septimo uolumine diximus. Præci-
puam gratiam huic materiæ fuisse arbitror, non colore
qui in argento clarior est, magisq; diei similis, & ideo
militaribus signis familiarior, quoniam is lógus fulget:
manifesto errore eorum qui colorem syderum placuisse
in auro arbitrantur, cum in gemmis aliisq; rebus non
sit præcipuus. Nec pondere aut facilitate materiæ præ-
latum est cæteris metallis, cum cedat per utrumque plû-
bo. Sed quia rerum uni nihil igne deperit, tuto etiam in
incendiis rogisq; durante materia. Quinimo quo sæpi-
us arsit, proficit ad bonitatem. Auriq; experimento ignis
est, ut simili colore rubeat quo ignis: Atque ipsum obry-
zum uocant. Primum autem bonitatis argumentum est,
quam difficillime accendi. Præterea mirum, prunæ ui-
lentissimæ igni indomitum, palea citissime ardescere:
atque ut purgetur, cum plumbo coqui. Altera causa pre-
titi maior, quam minimû usus deterit, cum argento, ære,
plumbo, lineæ producantur, manusq; sordescant decidua
materia. Nec aliud laxius dilatatur, aut numerosius di-
uiditur, ut pote cuius uncia in septuagenas & quinquæ-
genas pluresq; bractas, quaternûm utroque digitorum

spargantur. Crassissima ex his prænestinae uocantur, etiamnum retinentes nomen, Fortunæ inaurato ibi fidelissime simulacro. Proxima bractea quæstoria appellatur. Hispania strigiles uocat auri paruulas massas, quod super omnia solum in massa auramento capitur, cum cætera in metallis reperta igni perficiantur. Hoc statim aurum est, consummatamq; materiam protinus habet, cum ita inuenitur. Hæc enim inuentio eius naturalis est. Alia quam dicemus, coacta. Super cætera non rubigo ulla, nõ ærugo, non aliud ex ipso quod consumat bonitatem, manuat ue pondus. Iam contra salis & aceti succos domatores rerum constantia, superq; omnia netur, ac textitur lane modo, & sine lana. Tunica aurea triumphasse Tarquinium Priscum Verrius tradit. Nos uidimus Agrippinam Claudij principis, ædente eo naualis prælij spectaculum, assidentem ei, indutam paludamento, auro textili sine alia materie. Attalicis uero iampridem intexitur, inuento regum Asiæ. Marmori, & ijs quæ cande fieri non possunt, oui candido illinitur: ligno glutinæ ratione composita, leucophorõ uocant. Quid sit hoc, aut quemadmodum fiat, suo loco docebimus. Aes inaurari argento uiuo, aut certe hydrargyro legitimum erat: de quibus ut dicemus illorum naturam reddentes, excogitata fraus est. Nanque æs cruciatur imprimis, acensumq; restringitur sale, aceto, alumine. Postea exarenatur, an satis recoctum sit splendore deprehendente, iterumq; exhalatur igni, ut possit edomitum, mixtis pumice, alumine, argento uiuo, inductas accipere bractas. Alumen in purgãdo uim habet talem, qualem esse diximus plũbo.

ZZZ iiii

NAT. HIST.

Ratio naturalis inueniendi auri, & quando primum aurea statua, & medicinae ex auro. Cap. IIII.

Vrum inuenitur in nostro orbe, ut omittamus
 a Indicū, atq; à formicis, aut gryphibus apud
 Scythas erutum. Apud nos tribus modis, flum-
 num ramētis, ut in Tago Hispaniae, Pado Italiae, Hebro
 Thraciae, Pactolo Asiae, Gange Indiae. Nec ullum abso-
 lutius aurum est, cursu ipso trituq; perpolitum. Alio mo-
 do puteorum scrobibus effoditur, aut in ruina motium.
 Quare utraque ratio dicitur. Aurum qui quærunt, ante
 omnia segullum tollūt, ita uocatur indicium: alueus ubi
 id est, arenæq; lauantur, atque ex eo quod resedit conie-
 ctura capitar, ut inueniatur aliquando in summa tellu-
 re protinus rara felicitate: ut nuper in Dalmatia prin-
 cipatu Neronis, singulis diebus etiam quinquagenas li-
 bras fundens, cum iam inuentum in summo cespite. Alu-
 tationem uocant si & auro ea tellus subest. Cæterū mō-
 tes Hispaniae aridi sterilesq;, & in quibus nihil aliud
 gignatur, huic bono coguntur fertiles esse. Quod puteis fo-
 ditur, canalicium uocant, aliij canaliense, marmoris gla-
 reae inherens, non illo modo quo in oriente sapphiro at-
 que thebaico, alijsq; in gemmis scintillat, sed micæ am-
 plexum marmoris. Hi uenarum canales per marmor
 uagantur & latera puteorum, & huc illuc, inde nomi-
 ne inuento, tellusq; ligneis columnis suspenditur. Quod
 effossum est tunditur, lauatur, uritur, molitur in farinam.
 Nam quod ad pilas cudent, apila scudem uocant argen-
 tum, quod exit à fornacis sudore. Quæ è catino iacta-
 tur spurcitia, in omni metallo uocatur scoria. Hæc in au-
 ro coquitur iterum & tunditur. Catini sunt ex tasconio.

Hæc est terra alba similis argillæ. Neque enim alia af-
flatum ignemq; & ardentem materiam tolerat. Tertia
ratio opera uicerit gigantum: Cuniculis per magna spa-
tia actis, cauantur montes ad lucernarum lumina. Ea-
dem mensura uigiliarum est, multisq; mensibus nō cer-
nitur dies. Arrugas id genus uocant, fiduntq; rimæ su-
bito, & opprimunt operarios, ut iam minus temerariū
uideatur e profundo maris petere margaritas: tanto no-
centiores fecimus terras. Relinquuntur itaque fornices
crebri montibus sustinendis. Occurrant in utroque gene-
re silices. Hos igni & aceto rumpunt. Sæpius uero, quo-
niam in cuniculis uapor & fumus strangulat, cædunt
fracturis C. L. libras ferri terram agentibus: egeruntq;
humeris noctibus ac diebus per tenebras proximis tra-
dentes: Lucem nouissimi cernunt. Si lōgior uidetur silex,
latus sequitur. Fossam ambit quiete. Tamen in silice fā-
cilius existimatur opera. Est nanque terra ex quodā ar-
gillæ genere glareæ mixta (candidam uocant) propè in-
expugnabilis. Cuneis eam ferreis aggrediuntur, & ijs-
dem malleis, nihilq; durius putat, nisi quod inter omnia
auri fames durissima est. Peracto opere, ceruices forniciū
ab ultimo cædunt, dantq; signum ruinæ, eamq; solus in-
telligit in cacumine montis eius puigil. Hic uoce ictu ue
repente operarios reuocari iubet, pariterq; ipse deuolat.
Mons fractus cadit à sese longo fragore, qui concipi hu-
mana mente non possit, & flatu incredibili. Spectant uī-
ctores ruinam naturæ. Nec tamen adhuc aurum est: nec
scire esse cum fodere. Tantaq; ad pericula euincenda
fuit satis causæ, sperare quod cuperent. Alius par est la-
bor, uel hoc maioris impendij, flumina ad lauandā hęc

ruinam iugis montium ducere obiter à centesimo plerū
que lapide. Corrugos uocant, à corrinatione credo, nimirum
et hic labor est. Præcepisse libramento oportet, ut
fruaris quando insuat: ita que altissimis partibus duci-
tur. Conuallis et interualla substructis canalibus iun-
guntur. Alibi rupes inuicæ cæduntur, sedemq; trabibus
cauatis præbere coguntur. Is qui cædit, funibus pædet, ut
procul intuentibus species nefaria quidē, sed alitum fiat.
Pendentes maiore ex parte librant, et lineas itineri præ-
figunt. Itaque insistentis uestigijs hominis locus non est.
Manes trahuntur ad homines, ut uitium importent. Id
genus terræ urion uocant. Ergo per silices calculos ue du-
cuntur, et urium euitant. Ad capita deiectus in superci-
lijs montium piscine cauantur, ducenos pedes in quasq;
partes, et in altitudinem denos. Emissaria in his quina-
pedum quadratorum ternūm ferè linquuntur, et reple-
to stagno excussis obturamentis erumpit torrens tanta
ui, ut saxa peruoluat. Alius etiamnum in plano labor.
Fossæ in quas profluat cauantur, agogæ uocant, eæ ster-
nuntur gradatim. Frutex est ulex roris marini similis
asper aurumq; retinens. Latera cluduntur tabulis, ac p-
prærupta suspenduntur, canali ita profluente de terra
in mare. His de causis iam promouit Hispania in priore
genere, quæ exhauriuntur immenso labore, ne occupent
puteos, in hoc rigantur. Aurum arrugia quæsitum non
coquitur, sed statim suū est. Inueniuntur ita massæ. Nec
non in puteis etiam denas excedentes libras. Palacras
Hispani, alij palacranas: ijdem quod minutum est, balu-
cem uocant. Vlex siccatus uritur, et cinis eius lanatur sub-
strato cespite herbofo, ut sydat aurum. Vicena milia pō-

do ad hunc modum annis singulis Asturiam atque Galleciam & Lusitaniam præstare quidam tradiderunt, ita ut plurimum Asturia gignat. Neque in alia parte terrarum tot seculis hæc fertilitas. Italiae parvum est vetere interdicto patrum ut diximus, alioquin nulla fecundior metallorum quoque erat tellus. Extat lex celsoria Ictimulorum aurifodinae, quæ in Vercellensi agro cauebatur, ne plus quinque M. hominum in opere publicani haberent. Aurum faciendi est etiam una ratio ex auripigmento, quod in Syria foditur pictoribus, in summa tellure, auri colore, sed fragili, lapidum specularium modo. Inuita ueratq; spes Caium principem audissimum auri, quam obrem iussit excoqui magnum pondus, & plane fecit aurum excellens, sed ita parui ponderis, ut detrimentum sentiret, illud propter auaritiam expertus, quanquam auri pigmenti librae XIIII. permutaretur, nec postea tentatum ab ullo est. Omni auro inest argentum uario pondere, alibi dena, alibi nona, alibi octava parte. In uno tantum Galliae metallo, quod uocant Albi crarense XXXV I. portio inuenitur, ideo cæteris præest. Vbiunque quinta argenti portio est, electrum uocatur. Scrobes eæ reperiuntur in Canaliensi. Fit & atra electrum argento addito. Quod si quintam portionem excessit, incudibus non resistit. Et electrum auctoritas, Homero teste, qui Menelai regiam auro, electrum, argento, ebore fulgere tradit. Mineruæ templum habet Lindos insulae Rhodiorum, in quo Helena sacrauit calicem ex electrum. Adijcit historia, mammae suæ mensura. Electri natura est, ad lucernarum lumina clarius argento splendere. Quod est nativum, & uenena deprehendit. Nāque di-

scurrunt in calicibus arquis cœlestibus similes, cum igneo stridore, & gemina ratione prædicunt. Aurea statua prima omnium nulla inanitate, & antequam ex ære aliqua illo modo fieret, quam uocant holosphyraton in templo Anaitidis posita dicitur, quod in situ terrarum nomine hoc significauimus, nomine gentibus illi sacratissimo. Direpta est Antony Parthias rebus. Satumq; narratur dictum unius ueteranorum Bononia, hospitalli diui Augusti cœna, cum interrogaretur, esset ne uerum, eum qui primus uiolasset hoc numen, oculis membrisq; captum expirasse? Respondit enim, tum maxime Augustum de crure eius cœnare, seq; illum esse, totumq; sibi cœsum ex ea rapina esse. Hominum primus, & auream statuam & solidam Gorgias Leontinus Delphis in templo sibi posuit LXX. circiter olympiade. Tantus erat docendæ oratoriæ artis quæstus. Aurum plurimis modis pollet in remedijs. Vulneratisq; & infantibus applicatur, ut minus noceant quæ inferantur ueneficia. Est & ipsi superlato uis maleficia, gallinarum quoque & pecorum factoris. Remedium est abluere illatum, & spargere eos quibus mederi uelis. Torretur & cum salis grumo, pondere triplici misso, & rursum cum duabus salis portionibus, & una lapidis, quem schiston uocant: ita uirius tradit rebus una crematis in fictili uase, ipsum purum & incorruptum. Reliquus cinis seruatus in fictili & ex aqua illitus, lichenas in facie sanat. Lomento eum conuenit abluere. Fistulas etiam sanat, & quæ uocantur hæmorrhoides. Quod si trito spuma adiiciatur, putria ulcera & tetri odoris emendat. Ex melle uero decoctum cum melanthio, & illitum umbilico, leuiter soluit al-

Hum. Verrucas curari eo M. Varro est autor.

De chrysocolle, & medicinae ex chrysocolle V I.

& mirabilis natura eius glutinandis inter
se perficiendisq; metallis. Cap. V.

Chrysocolle humor est in puteis quos diximus,
per uenam auri defluens, crassescente limo ri-
goribus hybernis usque in duritiam pumicis.
Laudatiorem eandem in aerarijs metallis, & proximā
in argentarijs fieri compertum est. Inuenitur & in plu-
barijs, uilior etiam auraria. In omnibus autem iis me-
tallis fit & cura, multum infra naturalem illam, immis-
sis in uenam aquis leuiter hyeme tota usque in Iunium
mensē, dein sicatis in Iunio & Iulio, ut planē intel-
ligatur nihil aliud chrysocolle quā uena putris. Nati-
ua duritia maxime distat, luteam uocant. Et tamen illa
quoque herba, quam luteam appellant, tingitur. Natura
est, quae lino lanæue, ad suum bibendum. Tunditur
in pila, deinde tenui cribro seernitur, postea molitur, ac
deinde tenuius sic cribatur. Quicquid non transmeat,
reperitur in pila, dein molitur. Puluis semper in catinos
digeritur, & ex aceto maceratur, ut omnis duritia sol-
uatur. Ac rursus tunditur, dein lauatur in conchis, sica-
turq; Tunc tinguitur alumine schisto & herba supradī-
cta, pingiturq; antequam pingat. Refert quā bibula
doalisq; sit. Nam si rapuit colorem, adduntur & schy-
tanum atque turbystum, ita uocant medicamenta sorbe-
re cogentia. Cum tinxere pictores, orobitin uocāt, eiusq;
duo genera faciunt: luteam quae seruatur in lomenta, et

NAT. HIST.

liquidam globulis sudore resolutis. Hæc utraque genera in Cypro fiunt. Laudatissima in Armenia. Secunda in Macedonia: Largissima in Hispania. Summa commendationis est, ut colorem herbe segetis late uirentis quàm simillime reddat. Visumq; iam est Neronis principis spectaculis harenam circa chrysocolla sterni, cum ipse concolori panno aurigaturus esset, introducta opificum turba. Tribus eam generibus distinguunt. Asperam, quæ taxatur in libras VII. Nedium, quæ denariis quinque: Attritam quam & herbaceam uocant, quæ XIII. Sublinunt autem harenosam, priusquam inducant, atramento & paratonio. Hæc sunt tenacia eius & colori blanda. Paratonium quoniam est natura pinguiusculum, & propter leuiorem tenacissimum, atramento aspergitur, ne paratonii candor pallorem chrysocollæ afferat. Luteam putant à lutea herba dictam, quam ipsam ceruleo subtritam, pro chrysocolla inducunt, uilissimo genere atque fallacissimo. vsus chrysocollæ & in medicina est ad purganda uulnera cum cera & oleo. Eadem per se arida siccatur & contrahitur. Datur & in angina, orthopnoeæ ue, miscenda cum melle. Concitat uomitiones, miscetur & collyriis ad cicatrices oculorum: ac uiridibus emplastris, ad dolores mitigandos, & cicatrices trahendas. Hanc chrysocollam medici acsin appellant, quæ non est orobitis. Chrysocollam & aurifices sibi uendicant agglutinando auro, & inde omnes appellatam similiter utentes dicunt. Temperatur autem ea Cypria ærugine, & pueri impubis urina, addito nitro. Teritur Cyprio ære in Cyprii mortariis: santernam uocant nostri. Ita ferruminatur aurum, quod argentosum uocant. Signūq;

est, si addita santerna niteat. E diuerso ærosum contra hit se, hebetaturq; & difficulter ferruminatur. Ad id glutinum fit, auro, & septima parte argenti ad supradicta additis, unaq; contritis. Contexti par est reliqua circa hoc, ut uniuersa naturæ contingat admiratio. Auri glutinum est tale Argilla ferro, cadmia æris massis, alumē laminis, resina plumbo & marmorī, sed plumbum nigrum albo iungitur, ipsumq; album sibi oleo. Item stannum æramētis, stanno argentum. Pineis optime lignis æs ferrumq; funditur, sed & Aegyptia papyro, paleis aurum. Calx aqua accenditur, et Thracius lapis, idemq; oleo restinguitur. Ignis autem aceto maxime & uisco et ouo. Terra minime flagrat. Carboni maior uis exusto, iterumq; flagranti.

De argento, & argento uiuo, & stibio, siue alabastro, & scoria argenti, & de spuma argenti. Cap. VI.

In his argenti metalla dicantur, quæ sequens insania est. Nō nisi in puteis reperitur, nullaq; sui spe nascitur, nullis ut in auro lucentibus scintillis. Terra est alia ruffa, alia cineracea. Excoqui nō potest nisi cum plumbo nigro, aut cum uena plumbi. Galenam uocant, quæ iuxta argenti uenas plerunque reperitur. Et eodē opere ignium descendit pars in plumbum, argentum autem superne innatat, ut oleum aquis. Reperitur in omnibus penē prouincijs, sed in Hispania pulcherrimum. Id quoque in sterili solo atque etiam in montibus. Et ubicunque una inuenta uena est, non procul inuenitur alia. Hoc quidem & in omni fere materia, unde metalla Græci uidentur dixisse. Mirum, adhuc

per Hispanias ab Annibale olim inchoatos puteos dura-
re, sua ab inuentoribus nomina habentes. Ex quibus be-
belo appellatur hodieq; qui CCC. pondo Annibali sum-
ministravit in dies, ad mille quingentos iam passus ca-
uato monte, per quod spatium Aquitani stantes diebus
noctibusq; egerunt aquas lucernarum mensura, amnemq;
faciunt. Argenti uena quae in summa reperta est, cruda-
ria appellatur. Finis antiquis fodiendi solebat esse alu-
men inuentum, ultra nihil querebatur. Nuper inuenta
aëris uena infra alumen alba, nullum finem spei fecit.
Odor ex argenti fodinis inimicus omnibus animalibus,
sed maxime canibus. Aurum argentumq; quo mollius,
eo pulchrius. Lineas ex argento nigrae produci pleriq;
mirantur. Est et lapis in his uenis, cuius uonomica liquo-
ris aeterni argentum uiuum appellatur, uenenum rerum
omnium. Exest ac pererrumpit uasa permanens tabe di-
ra. Omnia ei innatant praeter aurum, id unum ad se
trahit. Ideo et optime purgat, ceteras eius sordes ex-
puens crebro iactatu fictilibus in uasis, ita uitis abie-
ctis, ut et ipsum ab auro discedat. In pelles subactas ef-
funditur, perq; eas sudoris uice defluens, purum relin-
quit aurum. Ergo et cum aëra inaurantur, sublitum
bracteis pertinacissime retinet. Verum pallore detegit sim-
plices aut praetenuas bracteas. Quapropter id furtum
quaerentes, cui liquore candido usum eum adulterauere,
mox et hydrargyro, de quo suo dicemus loco. Et alias
argentum uiuum non largum inuentum est. In iisdem
argenti metallis inuenitur, ut proprie dicamus, spuma la-
pis candidae nitentisq; non tamen translucentis, stinmi
appellant, alij stibium, alij alabastrum, alij larbason.

DUO

Duo eius genera, mas & foemina, magis probant foemina, horridior est mas, scabriorq; & minus ponderosus, minusq; radians, & harenosior: Foemina contra nitet, friabilis, fissurūq; non globis dehiscens. Vis eius adstringere ac refrigerare, principalis autem circa oculos: Nanque ideo etiam plerique platyophthalmos id appellauere, quoniam in calliblepharis mulierum dilatat oculos. Et fluxiones inhibet oculorum exulcerationesq; farina eius & thuris gummi admixto: sistit & sanguinem e cerebro defluentem. Efficacior & contra recentia uulnera, & contra ueteres canum morsus inspersa farina: & contra ambusti igni, cum adipe ac spuma argenti cerusaq; & cera. Vritur autem offis bubuli fimi circumlitum in clibanis. Dein restinguitur mulierum laete, teriturq; in mortarijs, admixta aqua pluuiali. Ac subinde turbidum transfunditur in aereum uas, & mudatur nitro. Fex eius intelligitur plumboseissima, qua q; subsidit in mortario abijaturq; Dein uas in quo turbida transfusa sunt, opertum linteo per noctem relinquitur, & postero die quicquid innatat effunditur spongiaq; tollitur. Quod ibi subsidit, flos intelligitur, ac linteolo interposito in sole siccatur, non ut perarescat. Iterumq; in mortario teritur, & in pastillos diuiditur. Ante omnia autem urendi modus necessarius est, ne plumbum fiat. Quidam non fimo utuntur coquentes, sed adipe: Alij tritum in aqua triplici linteo sacant, fecemq; abijciunt, idq; quod defluxit transfundunt, quicquid subsidat colligentes, emplastris quoque & collyrijs miscent: scoria in argento Graeci uocant helcysma. Vis eius adstringere et refrigerare corpora. Additur emplastris ut molybde-

Plinius.

A A A

NAT. HIST.

na, de qua dicemus in plumbo, cicatricibus maxime glutinandis, & contra tenasmos, dysenteriasq; infusa clysteribus cum myrteo oleo. Addunt & in medicamentis quæ uocant liparas, ad excreſcentia ulcerum, aut ex attritu facta, aut in capite manantia. Fit in iſdem metallis & quæ uocatur ſpuma argenti. Genera eius tria: Optima quam chryſitin uocant: Secunda, quam argyritin: Tertia quam molybditin. Et plerumque omnes hi colores in eiſdem tubulis inueniuntur. Probatiffima eſt Attica, proxima Hiſpanienſis. Chryſitis ex uena ipſa fit, argyritis ex argento, molybditis plumbi ipſius fuſura, quæ fit Puteolis, et inde habet nomen. Omnis autem fit ex cocta ſua materia ex ſuperiori catino deſluens in inferiorem, & ex eo ſublata ueruculis ferreis, atque in ipſa ſtamma conuoluta ueruculo, ut ſit modici ponderis. Eſt autem, ut ex nomine ipſo intelligi poteſt, ferueſcentis & futuræ materiæ ſpuma. Diſtat à ſcoria, quo poteſt ſpuma à fece diſtare. Alterum purgantis ſe materiæ, alterum purgatiæ uitum eſt. Quidā duo genera faciunt ſpumam, quæ uocant ſterelytida & peumenem, tertium molybdenam, in plumbo dicendam. ſpuma ut ſit utilis, iterum coquitur, coſtractis tubulis ad magnitudinem anulorum, ita accenſa follibus, ad ſeparandos carbonem cineremq; abluuntur aceto aut uino, ſimulq; reſtinguitur. Quod ſi ſit argyritis, ut candor ei detur, magnitudine fabæ coſtracta, in fictili coqui iubetur ex aqua addito in linteolis tritico & hordeo nouis, donec ea purgentur. Poſtea ſex diebus terunt in mortarijs, ter die abluentes aqua frigida: Et cum deſinant, calida, addito ſale foſſili in librā ſpumæ obolo. Nouiſſimo die conduunt in plumbeo naſe.

Alij cum faba candida & ptisana coquunt, & in sole siccant. Alij in lana candida cum faba donec lanam nõ denigrent. Tunc salẽ fossilem adiiciunt, subinde aqua mutata, siccantq; diebus XL. calidissimis æstatis. Nec nõ in uentre suillo in aqua coquunt, exemptamq; nitro fricant, et ut supra terunt in mortarijs cum sale. Sunt qui non coquant, sed cum sale terant, & adiecta aqua abluant. Vsus eius ad collyria, & litu ad muliebrium cicatricum fœditates tollendas maculasq; & abluendum capillum. Vis autem siccare, mollire, refrigerare, temperare, purgare, explere ulcera, tumores lenire. Talibusq; emplastris supra dictis ignes etiam sacros tollit cum ruta myrtosq; & aceto. Itemq; perniones cum myrtis & cera.

De minio, quantæ autoritatis fuerit apud Romanos, & origine ac inuentione eius, & cinnabaris ratione in picturis, de generibus minij, & ratione eius in picturis. Cap. VII.

Nuenitur in argentarijs metallis minium quoque, & nunc inter pigmenta magnæ autoritatis, & quondam apud Romanos non solum maximæ sed etiam sacræ. Enumerat autores Verrius, quibus credere sit necesse, Iouis ipsius simulacri faciem diebus festis minio illini solitam, triumphantumq; corpora: sic Camillum triumphasse. Hac religione etiam nunc addi in unguenta cœnæ triumphalis, & a censoribus in primis Iouem miniandum locari. Cuius rei equidem causam miror, quanquam & hodie id expeti constat Aethiopum populis, totosq; eo tingi proceres, huncq; ibi deorum simulacris colorẽ esse. Quapropter diligentius

AAA ij

NAT. HIST.

persequemur omnia de eo. Theophrastus XC. annis ante
Praxibulum Atheniensium magistratum, quod tempus
exit in urbis nostræ CC. XLIX. annum, tradit inuentū
minium à Callia Atheniense, initio sperante aurū pos-
se excoqui harena rubente in metallis argenti, hæc fuisse
originem eius. Reperiri autem iam tum in Hispaniis,
sed durum & harenosum: Item apud Colchos in rupe
quadam inaccessa, ex qua iaculantes decuterent, id esse
adulterum. Optimum uero supra Ephesum Cilbianis
agris: Harenam coacti colorem habere, hanc teri, dein la-
uari farinam, & quod subsidat, iterum lauari. Differen-
tiam artis esse, quod alij minium faciunt prima lotura:
apud alios id esse dilutius, sequentis autem loturæ opti-
mum. Autoritatem colori fuisse non miror: Iam enim
Troianis temporibus rubrica in honore erat, Homero te-
ste, qui naueis ea cōmendat, aliās circa picturas pigmē-
taq; rarus. Milton uocant Græci minium, quidam cinna-
bari. Vnde natus error Indico cinnabaris nomine. Sic
enim appellant illi saniem draconis elisi elephantorum
morientium pondere, permixto utriusque animalis san-
guine, ut diximus. Neque alius est color qui in picturis
proprie sanguinem reddat. Illa cinnabaris antidotis me-
dicamentisq; utilissima est. At hercule medici quia cin-
nabarin uocant, pro ea utuntur hoc minio, quod uenenū
esse paulo mox docebimus. Cinnabari ueteres, quæ etiā
nunc uocant monochromata, pingebant. Pinxerunt &
Ephesio minio, quod derelictum est, quia curatio magni
operis erat, prætereaq; utrumque nimis acre existima-
tur. Ideoq; transiere ad rubricam, & sinopidem, de qui-
bus suis locis dicam. Cinnabaris adulteratur sanguine

caprino, aut sorbis tritis. Pretiū syncerae nummi quin-
quaginta. Iuba minium nasci & in Carmania tradit.
Hermogenes & in Aethiopia. Sed neutro ex loco inue-
hitur ad nos, nec ferè aliunde quàm ex Hispania. Cele-
berrimum ex Sisaponensi regione in Batica, miniario
metallo uestigalibus pop. Romani, nullius rei diligentio-
re custodia. Non licet id ibi perficere excoquiq; Romam
perfertur uena signata, ad dena milia ferè pòdo annua.
Romae autem lauatur, in uendendo pretio statuta lege ne
modum excederet LXX. in libras. Sed adulteratur mul-
tis, modis unde praeda societati. Nāq; est alterū genus in
omnibus ferè argentarijs, itemq; plumbarijs metallis,
quod fit exusto lapide uenis permixto, non ex illo, cuius
uonicam argentum uinum appellauimus (is enim &
ipse in argentum excoquitur) sed ex alijs simul repertis.
Steriles etiam plumbi deprehenduntur suo colore, nec nisi
in fornacibus rubescens, exusti q; tunduntur in farinā.
Et hoc est secundariū minium, perquam paucis notum,
multum infra naturales illas harenas. Hoc ergo adultera-
tur in officinis sociorum: Item scyrico. Quonam modo
scyricum fiat, suo loco dicemus. Sublini autem scyrico
minium, compendij ratio demonstrat. Et alio modo pin-
gentium furto opportunum est, plenos subinde abluen-
tium penicillos. Sidit autem in aqua, constatq; furanti-
bus: Syncero coci nitor esse debet. Secundarij autem splē-
dor in parietibus sentit uliginem. Quanquam hoc rubi-
go quaedam metalli est. Sisaponensibus autem miniarijs
suae uenae harena sine argento excoquitur. Auri modo
probat. Auro candēte fucatum nigrescit. Syncerum re-
tinet colorem. Inuenio & calce adulterari. Ac simili ra-

tione ferri candentis lamina, si non sit aurum, deprehē
di ilico. Solis atque lunæ contactus inimicus: remedium
ut parieti sicato cera punica cum oleo liquefacta can-
dens setis inducatur, iterumq; ad motis galie carbonibus
aduratur ad sudorem usque. Postea candelis subigatur:
ac deinde linteis puris, sicut & marmora nitescent.

Qui minium in officinis poliunt, faciem laxis uesticis il-
ligant, ne in respirando perniciosam pulverem trahant,
& tamen ut per illas spectent. Minium in uoluminibus
quoque scriptura usurpatur, clarioresq; literas, uel in
auro, uel in marmore etiam in sepulchris facit.

De hydrargyro, de argento inaurado, de cuticulis in
argenti generibus, & experimentis. Cap. VIII.

X secundario inuenit uita & hydrargyrum
in uicem argenti uini, paulo ante dilatum. Fit
autē duobus modis, æreis mortarijs pistillisq;
trito minio ex aceto, aut patinis fictilibus impositum
ferrea concha, calyce coopertum, argilla superillita. Dein
sub patinis accensum follibus continuo igni, atque ita ca-
lycis sudore deterso, qui fit argenti colore, & aquæ li-
quore. Idem guttis diuidi facilis, & lubrico humore con-
fluere. Quod cum uenenum esse conueniat, omnia quæ
de minio in medicinæ usu traduntur, temeraria arbi-
tror: præterquam fortasse, quod illitum capiti uentriue
sanguinem sistit, dum ne quid penetret in uiscera, ac
uulnus attingat: aliter utendum non equidem censeam.
Hydrargyro argentum inauratur solum nunc propē,
cum et in æra simili modo duci debeat. Sed eadē fraus,
quæ in omni uitæ parte ingeniosissima est, uiliorem ex-
cogitauit materiam, ut docuimus. Auri argentiq; mentio

nem comitatur lapis, quem coticulam appellant, quondā non solitus inueniri, nisi in flumine Tmolo, ut auctor est Theophrastus: Nūc uero passim, quem alij heraclium, alij Lydium uocant. Sunt autem modici, quaternas uncias longitudinis, binasq; latitudinis non excedentes. Quod à sole fuit in his, melius quā quod à terra.

His coticulis periti, cum e uena ut lima rapuerint experimentum, protinus dicunt quantum auri sit in ea, quantum argenti uel æris, scrupulari differentia, mirabili ratione, non fallente. Argenti duæ differentiae. Batillis ferreis candentibus ramento imposito, quod candidum permaneat, probatur. Proxima bonitas ruffo, nulla nigro. Sed experimento quoque fraus interuenit: seruatis in uirorum urina batillis, inficitur ita ramentum obiter dum uritur, candoremq; mentitur. Est aliud experimentum politi, & in halitu hominis, si sudet protinus, nubemq; discitiat.

De speculis & Aegypto argento. Cap. IX.

Aminas duci, & specula fieri non nisi ex optimo posse creditum fuerat. Id quoque iam fraude corrumpitur. Sed natura mira est imagines reddēdi, quod repercussio aëre, atque in oculos regresso fieri conuenit. Eadem ui in speculis usu polita crassitudine, paulumq; propulsa dilatatur in immensum magnitudo imaginum. Tantum interest, repercussum illum respuat, an accipiat. Quinetiam pocula ita figurantur, expulsis intus crebris æu speculis, ut uel uno intuente, populus totidem imaginum fiat. Excoquantur & menstrificæ, ut in templo Smyrnæ dicata. Id euenit figura materię. Plurimumq; refert concava sint et poculi mo

AAA iiii

NAT. HIST.

do, an media depressa, an elata, an auersa, an obliqua, supina, an recta, qualitate exapientis figura torquente uenientes umbras. Nec enim est aliud illa imago quam digesta claritas materiae exapientis umbram. Atque ut omnia de speculis peragantur hoc loco, optima apud maiores fuerant Brundisina, stanno & aere mixtis. Prælatæ sunt argentea. Primus fecit Praxiteles. Mag. Pompeij ætate, Nuperq; credi captum, certiorē imaginem reddi, auro appposito auersis. Tingt & Aegyptus argentum, ut in uasis Anubem suum spectet, pingitq; non cælat argentum. Transit inde materiae & ad triumphales statuas, mirumq; crescit pretium fulgoris excaecati. Id autē fit hoc modo. Miscentur argento tertia pars aeris Cyprij tenuissimi, quod coronarium uocant, & sulphuris uini quantum argenti. Cōflantur ita in fictili circumlito argilla. Modus coquendi donec seipsa opercula aperiant. Nigrescit & oui indurati luteo, ut tamen aceto & creta deteratur. Misuit denario triumuir Antonius ferrū. Misuit aeri falsa moneta. Alij ē pondere subtrahunt, cum sit iustum LXXXIIII. ē libris signari. Igitur ars facta denarios probare, tam iucunda lege plebi, ut Mario Gratidiano uicatim totas statuas dicauerit. Mirumq; in hac artium sola uitia discuntur, & falsi denarij spectatur exemplar, pluribusq; ueris denarijs adulterinus emitur.

De immodica pecunia, & quorum maximæ opes fuerint, & quando primum populus Rom. stipem sparserit.

Cap. X.

n On erat apud antiquos numerus ultra centum milia, itaque & hodie multiplicantur hæc, ut decies

centena milia, aut saepius dicantur. Fœnus hoc fecit nū-
 musq; percussus, & sic quoque æs alienum etiamnum
 appellatur. Postea Diuites cognominati, dummodo notū
 sit, cum qui primus acceperit hoc cognomen, decoxisse
 creditoribus suis. Ex eadem gente M. Crassus negabat
 locupletem esse, nisi qui redditu annuo legionem tueri pos-
 set. In agris suis sestertiū XX. milia possedit, quiritium
 post Syllam ditissimus. Nec fuit satis, nisi totum Partho-
 rum esurisset aurum: atque ut nomen quidem opimi oc-
 cupauerit (iuvat enim insectari inexplebilem istam
 habendi cupidinem) multos postea cognouimus seruitu-
 te liberatos, opulentiores, pariterq; tres Claudij principa-
 tu, Pallantem, Callistum, et Narcissum. Atque ut hi omi-
 tantur, tanquam adhuc rerum potiantur, C. Asinio Gal-
 lo, C. Marcio Censorino COSS. ad VI. Kal. Feb. C. Cæci-
 lius Claudius. Isidorus testamento suo edixit, quamuis
 multa ciuili bello perdidisset, tamen relinquere seruorū
 quatuor milia centum XVI. iuga boum tria milia sex-
 centa, reliqui pecoris CC. quinquaginta septem milia, in
 numero H. S. D. C. M. Funerari se iussit sestertijs XI.
 M. Congerant excedentes numerum opes, quota tamen
 portio erunt Ptolemæi? quem Varro tradit Pompeio res
 gerente circa Iudæam, octona milia equitum sua pecu-
 nia tolerauisse: mille conuiuas, totidem aureis potorijs
 mutantem uasa cum ferculis, saginasse. Quota uero ille
 ipse (neque enim de regibus loquor) portio fuit Pythij Bi-
 thyni, qui platanum auream, uitemq; nobile illam Da-
 rio regi donauit: Xersis copias, hoc est septies centena
 LXXXVIII. milia hominum excepit epulo, stipēdium
 quinque mensium frumentumq; pollicitus, ut e quinque

liberis senectuti suae in delectu unus saltem concedere-
tur. Hunc quoque ipsum aliquis comparet Crasso regi.
Quae (malum) amentia est id in uita cupere, quod aut
etiam seruis contigerit, aut ne in regibus quidem inue-
nerit finem? Populus Rom. stipem spargere cepit, Sp.
Posthumio Q. Marcio COSS. tanta abundantia pecuniae
erat, ut eam conferret L. Scipioni, ex qua is ludos fecit.
Nam quod Agrippae Menenio sextantes aeris in funus
contulit, honoris id necessitatisq; propter paupertatem
Agrippae, non largitionis esse dixerim.

De luxuria & frugalitate in uasis, & lectis argen-
teis, & quando lanceae immodicae factae. C. XI.

Asa ex argento mira inconstantia humani in-
genij uariat, nullum genus officinae diu pro-
bando, nunc furniana, nunc clodiana, nunc
gratiana (etenim tabernas mensis adoptauimus) nunc
anaglypta, in asperitatemq; excisa, circa linearum pi-
cturas querimus. Iam uero & mensas repositorijs im-
ponimus, & ad sustinenda obsonia interrاديمus late-
ra, & interest quamplurimum lima perdidit. Vasa
coquinaria ex argento Caluus orator fieri queritur: At
nos carrucas ex argento celare inuenimus. Nostraq;
aetate Poppea coniunx Neronis principis delicatoribus
iumentis suis soleas ex auro quoque induere solebat. Li-
bras XXXII. argenti Africanus sequens haeredi reli-
quit. Idemq; cum de Pannis triumpharet, quater milies
CCCC. LXX. M. pondo transtulit. Hoc argenti tota Car-
thago habuit, illa terrarum amula, quod nunc in mensa-
rum est apparatus. Postea uicta Numantia et deleta, idē
Africanus in triumpho militibus X V I I. milia pondo

dedit. O' uiros illo imperatore dignos, quibus hoc satis fuit. Frater eius Allobrogicus primus omnium mille pondo habuit. At Liuius Drusus in tribunatu plebis XI. milia. Nam propter quinque pondo notatum a censoribus triumphalem senem, fabulosum iam uidetur. Item Catū Aelium cum legati Aetolorum in consulatu prudentē in fictilibus adissent, missa ab his uasa argentea non accepisse, neque aliud habuisse argenti ad supremum uitae diem quā duo pocula, quae L. Paulus socer ei ob uirtutem deuicto Perseo rege donasset. Inuenimus legatos Carthaginiensem dixisse, nullos hominum inter sese benignius uiuere, quā Romanos. Eodem enim argento apud omnes cœnitauisse ipsos. At Hercules Pompeium Paulinum Arelatensis equitis Rom. filiū, paterna quoque gente pulsum, quod X I I. pondo argenti habuisset apud exeratum, ferocissimis gentibus oppositum scimus. Lectos uero mulierum iam pridem totos operiri argento, & triclinia quadam, quibus argētum addidisse prius traditur Caruilius Pollio eques Romanus, non ut operiret, aut Deliaa specie faceret, sed Punica. Idem & aureos fecit. Nec multo post argentei Deliacos imitati sunt: Quae omnia expiauit bellum ciuile Syllanum. Paulo enim ante haec facta sunt, lancea q; e centenis libris argēti, quas tunc super quingentas numero Romae fuisse constat, multosq; ob eas proscriptos dolo concupiscentium. Erubescant annales, qui bellum ciuile illud talibus uitijis imputauere. Nostra aetas fortior fuit Claudi principatu, seruus eius Drusillanus nomine Rotundus, dispensator Hispaniae citerioris quingenariam lanceam habuit, chi fabricandae officina prius exaedificata

NAT. HIST.

fuerat: & comites eius octingentas quinquaginta octo
 librarum: quæso ut quàm multi eas conserui eius infer-
 rent, aut quibus cœnantibus? Cornelius Nepos tradit an-
 te Syllæ uictoriam duo tantum triclinia Romæ fuisse ar-
 gentea. Repositoriis argentum addi sua memoria cœptū
 Fenestella dicit, qui obiit nouissimo Tiberij Cæsaris prin-
 cipatu. Sed & testudinea tum in usum uenisse. Ante se-
 autem paulo lignea rotunda solida, nec multo maiora,
 quàm mensas fuisse. se quidem puero, quadrata & cō-
 pacta, aut acere operata, aut atro cœpisse. Mox additum
 argentum in angulis lineasq; per commissuras. Tympa-
 na uero se iuvene appellata stateras, & lances quas an-
 tiqui magidas appellauerant. Nec copia tantum argenti
 fuerat uitæ, sed ualidius penè manus pretium, idq; iā
 pridem, ut ignoscamus nobis. Delphinos quinīs milibus
 sestertiis in libras emptos C. Gracchus habuit. L. uero
 Crassus orator duos scyphos Mentoris artificis manu
 cælatos sestertiis C. Confessus tamen est nunquam se his
 uti propter uerecundiam ausum: Constat eundem VI.
 milibus sestertiis in singulas libras uasa emptā habuisse.
 Asia primum deuicta luxuriam misit in Italiam. Si
 quidem L. Scipio transtulit in triumpho argenti cælati
 pondo milia quadringenta L. Et uasorum aureorum
 pondo C. milia, anno conditæ urbis quingentesimo sexa-
 gesimo quinto. Eadem Asia donata multo etiam graui-
 us afflixit mores, inuuliorq; uictoria illa hæreditas At-
 talo rege mortuo fuit. Tum enim hæc emendi Romæ in
 auctionibus regis uerecundia exempta est, urbis anno
 DCXXVI. mediis LV I. annis erudita ciuitate amare
 etiam non solum admirari opulentiam externam: im-

menso & Achaica victoria momento ad impellendos mores, quæ et ipsa hoc intervallo, anno urbis DCVIII parta, signa & tabulas pictas inuexit, ne quid deesset. Pariterq; luxuria nata est, & Carthago sublata, ita congruentibus fati, ut liberet amplecti uitia, & liceret peccare, & dignatione hinc alicui ueterum. C. Marius post uictoriam Cimbricam cantharis potasse Liberi patris exemplo traditur, ille arator Arpinas, & manipularis imperator.

De statuis argenteis, & cæatura argenti, & cæteris quibusdam. Cap. XII.

Argenti usum in statuas primum ad honorem diui Augusti in adulationem temporum transisse falso existimatur. Iam enim triumpho Mag. Pompei reperimus translata Pharnacis, qui primus regnauit in Ponto, argenteam statuam. Item Mithridatis Eupatoris & currus aureos argenteosq; Argentum succedit ex re aliquando & auro, luxu fœminarum plebis compedes sibi ex eo facientium, quas induere aureas mos tristior uetat. Vidimus & ipsi Arellium Fuscum motum equestri ordine ob insignem cum celebritate affectationem adulescentium scolæ, ex argento anulos habentem. Et quid hæc attinet colligere, cum capuli militum ebores etiam fastidito, cælentur argento, uaginae batillis, balthei laminis crepitent. Iam uero à pædagogis ad transitum uirilitatis custodiantur, argento fœminæ lauentur, & nisi argentea solia fastidiant, eadem materia & cibis & probris seruiat. Videret hæc Fabricius, & stratas argento mulierum balineas, ita ut uestigio locus non sit, cum uiris lauantium: Fabricius

inquam, qui bellicosos imperatores plus, quàm pateram
 & salinum ex argento habere uetabat. Videret hinc do-
 na fortium fieri, aut in hæc frangi. Heu mores, Fabritij
 nos pudet. Mirum in auro celando inclaruissè neminè,
 argento multos. Maxime tamen laudatus est Mentor, de
 quo supra diximus. Quatuor paria deniq; ab eo omni-
 no facta sunt: ac iam nullà extare dicitur. Ephesiæ Dia-
 nae templum iacet: Capitolium incēdys. Varro et aereū
 signum eius habuisse scripsit. Proximi ab eo in admira-
 tione Acragas, & Boëthus, & Mys fuere. Extant hodie
 omnium opera in insula Rhodiorū: Boëthi apud Lyn-
 diam Minervam, Acragantis in templo Liberi patris in
 ipsa Rhodo, Bacchæ Centauriq; celati in scyphis: Myos
 in eadem æde & Silenus, & Cupido. Acragantis & ue-
 natio in scyphis magnam famam habuit. post hos cele-
 bratus est Calamis et Antipater, quiq; satyrum in phia-
 la grauatum somno collocauisse uerius, quàm calesse di-
 ctus est Stratonicus. Mox Cyxiæus Tauriscus. Item
 Ariston & Eunicius Mitylenæi laudatur. Et Hecatæus,
 & circa magni Pompei ætatem Praxiteles, Posidonius
 Ephesius, Lædus Stratiates, qui prælia armatosq; cæla-
 uit. Zopyrus qui Areopagitas & iudiciū Orestis in duo-
 bus scyphis podo duodecim aestimatis. Fuit dein Pythe-
 as, cuius binæ uncia uiginti uenierūt. Vlixes & Diome-
 des erāt in phialæ emblemate, Palladiū surripientes. Fe-
 cit idē et cotos magriscia appellatos, paruulis potorijs,
 sed ē quibus ne exemplaria quidē liceret exprimere. Tā
 oportuna iniuriæ subtilitas erat. Habuit & Teucer cru-
 starius famam. Subitoq; ars hæc ita exoleuit, ut sola iam
 uetustate censeatur, usque adeo attritis celaturis, ne figu-

ra discerni possit, autoritas constat. Argentum medicatis aquis inficitur, atque etiam afflatu salso, sicut in mediterraneis Hispaniæ. In argenti & auri metallis nascuntur etiamnum pigmenta sil & ceruleum. Sil proprie limus est. Optimum ex eo quod Atticum uocatur. Pretium in libras XXXII. Proximum marmorosum sub dimidio Attici pretio. Tertium genus est pressum, quod alij scyricum uocant ex insula Scyro. Iam quidem & ex Achaia, quo utuntur ad picturæ umbras. Pretium in libras huius H-S bini. Dipondijs uero detractis, quod lucidum uocant, e Gallia ueniens. Hoc autem & Attico ad lumina utuntur. Ad abacos non nisi marmoroso, quoniam marmor in eo resistit amaritudini calcis. Effoditur & ad XX. ab urbe lapidem in montibus. Postea uritur, pressum appellantibus qui adulterant. Sed esse falsum adustumq; amaritudine apparet, quoniam resolutum in puluerem est.

De sile, & ceruleo, & chrysocolle, & nestoriano: et alono, & quod non omni anno æqualiter species uendantur.

Cap. XIII.

Ile pingere instituere primi Polygnotus & Mycon, Attico duntaxat. Hoc secuta ætas ad lumina usa est. Ad umbras autem Scyrico & Lydio. Lydium Sardibus emebatur, quod nunc obmutuit. Ceruleum harena est. Huius genera tria fuere antiquitus: Aegyptium quod maxime probatur: Scythicum, hoc diluitur facile: cumq; teritur, in IIII. colores mutatur, candidiore nigriorem uel, crassiorem tenuiorem uel. Præfertur huic etiamnum Cyprium, Accessit his Puteolanum & Hispaniense, harena ibi confici capta. Tin-

NAT. HIST.

guitur autem omne, & in sua coquitur herba, bibitq; suc-
cum. Reliqua confectura eadem quæ chrysocollæ. Ex æ-
ruleo fit quod uocatur lomentum: perficitur id lauando
terendo ue, et hoc est æruleo candidius, pretia eius, XX-
III. in libras, ærulei XVIII. vsus in creta calcis im-
patiens. Nuper accessit & Nestorianum ab autore ap-
pellatum. Fit ex Aegyptij leuissima parte, pretium eius
XL. in libras. Idem & Puteolani usus, præterquam ad
fenestras: Vocant cælon. Non pridem apportari & In-
dicum est cœptum, cuius pretium XVII. in libras. Ratio
in pictura ad incisuras, hoc est, umbras diuidendas ab
lumine. Est & subtilissimum genus lomenti, quidam tri-
tum uocant, quinis assibus æstimatum. Cerulei synceri
experimentum in carbone ut flagret: Fraus uiola arida
decocta in aqua, succoq; per linteum expresso in cretam
Eretriam. Vis eius in medicina ut purget ulcera. Itaq;
& emplastris adiungunt: Item causticis. Teritur difficilli-
me sil. In medendo leuiter mordet, astringitq; et explet
ulcera. Vritur in fictilibus ut prosit, Pretia rerum quæ
usquam posuimus, non ignoramus alia in alijs locis
esse, & omnibus penè annis mutari, prout navigationes
constiterint, aut ut quisque mercatus sit, aut aliquis præ-
ualens manceps annonam flagellet, non obliui Deme-
trij a tota Seplasia Neronis principatu accusatum apud
consulem: poni tamen necessarium fuit, quæ plerunque
erant Romæ, ut exprimeretur autoritas rerum.

C.P.L.

C. PLINII SECUNDI NATURALIS HISTORIAE LIBER
TRIGESIMVS QVARTVS.

PROOEMIUM.

Aeris metalla.

Caput I.

PROXIME dicantur aeris metalla,
cui & in usu proximum est pretium,
imo uero ante argentum ac penè etiam
ante aurum, Corinthio. Stipis quoq; au-
toritas, ut diximus. Hinc æra militum,
tribuni ærarij, & ærarium, & obæratæ ab ære dicti.
Docuimus quandiu pop. Rom. ære tantum signato usus
esset, & alia, quæ uetustas tradidit, cum æqualem urbi
autoritatem eius declararet, à rege Numa collegio tertio
ærariorum fibrum instituto. Vena quo dictum est modo
effeditur, igniq; perficitur. Fit & e lapide æroso, quem
uocant Cadmiam: celebritas in Asia, & quondam in
Campania, nunc in Bergomatium agro, extrema parte
Italiae. Feruntq; nuper etiam in Germania provincia
reptum.

Genera aeris, quæ Corinthia, quæ Deliaea, quæ
Aeginetica.

Cap. II.

It & ex alio lapide, quem chalciten uocant
in Cypro, ubi prima fuit aeris inuentio. Mox
uilitas præcipua, reperto in alijs terris præstia-
tore, maxime aurichalco, quod præcipuam bonitatē ad-

Plinius.

BBB

NAT. HIST.

mirationemq; diu obtinuit. Nec reperitur longo iam tem-
pore effœta tellure. Proximum bonitate fuit Sallustia-
num in Centronum a' pino tractu, non longi & ipsum
œui. Successitq; ei Liuianum in Gallia. Vtrunque à me-
tallorum dominis appellatum, illud ab amico diui Au-
gusti, hoc à coniuge, uelocis defectus. Liuianum quoque
certe admodum exiguum inuenitur. Sūma gloria nunc
in Marianum conuersa, quod & Cordubense dicitur.
Hoc à Liuiano cadmiā maxime sorbet, & aurichal-
ci bonitatem imitatur in sestertijs dupōdiarijsq;, Cyprio
suo assibus contentis. Et hætenus nobilitas in ære natu-
ralis se habet. Reliqua genera artificio constant, quæ suis
locis reddentur, summa claritate ante omnia indicata.
Quondam æs confusum auro argentoq; miscebatur, et
tamen ars pretiosior erat. Nunc incertum est peior hæc
sit, an materia. Mirumq;, cum ad infinitum operū pre-
tia creuerint, autoritas artis extincta est. Quæstus cau-
sa enim (ut omnia) exerceri cœpta est, quæ gloriæ sole-
bat. Ideo etiam deorum adscripta operi, cum proceres
gentium claritatem & hac uia quærerent: adeoq; exo-
leuit fundendi æris pretiosi ratio, ut iam diu ne fortuna
quidem in ære ius artis habeat. Ex illa autem antiqua
gloria Corinthium maxime laudatur: hoc casus miscuit,
Corinthis cum caperetur incensa, mirèq; circa id multorū
affectatio fuit. Quippe cum tradatur non alia de causa
Verrem, quem Cicero damnauerat, proscriptum cum eo
Ab antonio, quā quod Corinthijs se ei cessurum nega-
uisset. At mihi maior pars eorum simulare eam scien-
tiam uidetur, ad segregandos se à cæteris, magis quā
intelligere aliquid ibi subtilius: & hoc paucis docebo.

Corinthus capta est Olympiadis C. LVI. anno tertio, no-
stræ urbis DCV III. cum ante sæculo fictores nobiles esse
desissent, quorum isti omnia signa hodie Corinthia ap-
pellant. Quapropter ad coarguendos eos, ponemus arti-
ficum ætates. Nam urbis nostræ annos ex supradicta cõ-
paratione olympiadum, colligere facile erit. Sunt ergo
nasa tantum Corinthia, quæ isti elegantiores nunc æs
sculpendo transferunt modo in lucernas, modo in trul-
las, nullo munditiarum respectu. Eius tria genera: Can-
didum, argento nitore, quàm proxime accedens, in quo
illa mixtura prævaluit. Alterum, in quo auri fulua na-
tura: Tertium in quo æqualis omnium temperies fuit.
Præter hæc est, cuius ratio non potest reddi, quanquam
hominis manu facta dederit fortuna temperamentum si-
mulacro signisq; illud suo colore pretiosum ad iocineris
imaginem uergens, quod ideo hepaticon appellant, pro-
cul a Corinthio: longe tamen ante Aegineticum atque
Deliacum, quæ diu obtinere principatû. Antiquissima
æris gloria Deliaci fuit, mercatus in Delo concelebante
toto orbe, & ideo cura officinis tricliniorum pedibus
fulcrisq; Ibi prima nobilitas æris. Peruenit deinde ad
deûm simulacra, effigiemq; hominum, & aliorum ani-
malium. Proxima laus Aeginetici fuit. Insula & ipsa,
nec æs gignens, sed officinarum temperatura nobilitata.
Bos æreus inde captus in foro boario est Romæ. Hic est
exemplar Aeginetici æris. Deliaci autem Iupiter in Ca-
pitolio in Iouis tonantis æde: illoq; ære Myron usus est,
hoc Polyclethus, æquales atque condiscipuli. Aemulatio
autem & in materia fuit.

De candelabris, & templorum ornamentis. Cap. III.

Rinatim Aegina candelaborum superficiem
 p duntaxat elaborauit, sicut Tarentum scapos,
 in his ergo iuncta commendatio officinarum
 est. Nec pudet tribunorum militarium salarijs emere,
 cum ipsum nomen à candelarum lumine impositum
 appareat. Accessio candelabri talis fuit, Theonis iussu
 præconis Clesippus fullo, gibbere præterea et alio fœdus
 aspectu, emente id Gegania sestertijs L. eademq; osten-
 tante conuiuio emptum ludibrij causa nudatus, atq; im-
 potentia libidinis receptus in thorum, mox in testamen-
 tum, prædiues numinum uice illud candelabrum coluit,
 & hanc Corinthijs fabulam adiecit: uindicatis tamen
 moribus nobili sepulchro, per quod æterna supra terras
 Geganiæ dedecoris memoria duraret. Sed cum esse nulla
 Corinthia candelabra constet, nomen id præcipue in his
 celebratur, quoniam Mummij uictoria Corinthum qui-
 dem diruit, sed compluribus Achaïæ oppidis simul æra
 disperfit. Prisci limina etiam ac ualvas ex ære in tem-
 plis factitauere. Inuenio & à Cn. Octauio, qui de Per-
 seo rege naualem triumphum egit, factam porticum du-
 plicem ad arcum Flaminium, quæ Corinthia sit appel-
 lata à capitulis æreis columnarum. Vestæ quoque adẽ
 ipsam Syracusana superficie tegi placuisse. Syracusana
 sunt in Pantheo capita columnarum à M. Agrippa po-
 sita. Quinctiã priuata opulentia eo modo usurpata est.
 Camillo inter crimina obiecit Sp. Caruilus quæstor, qđ
 ærata ostia haberet in domo. Nam triclinia ærata aba-
 cosq; & monopodia Cn. Manlium Asia deuicta pri-
 uum inuexisse triumpho suo, quem duxit urbis anno

DLXVII. L. Piso autor est. Antias quidem L. Crassum heredem L. Crassi oratoris, multa etiam triclinia aëra ta uendidisse. Ex aëre factitauere & cortinas tripodum nomine Delphicas, quoniam donus maxime Apollinis Delphici dicabantur. Placere & lychnuchi pensiles in delubris aut arborum modo mala ferentium lucentes. Quale est in templo Apollinis Palatini, quod Alexander Thebarum expugnatione captum in Cyme dicauerat eidem deo. Transijt deinde ars ubique uulgo ad effigies deorum.

Quando primum simulacrum Romæ factum, & de origine statuarum, et honore statuarum, & generibus, & figuris.

Cap. IIII.

Romæ simulacrum ex aëre factum Cereri primum reperio ex peculio sp. Cassij, quæ regnū affectantem pater ipsius interemerat. Transijt & ab dijs ad hominum statuas atque imagines multis modis. Antiqui pingebant eas bitumine, quo magis mirum est placuisse auro integere. Hoc nescio an Romanū fuit inuentum: certe etiā Romæ non habet uetustatem. Effigies hominum non solebant exprimi, nisi aliqua illustri causa perpetuitatem merentium, primo sacrorum certaminum uictoria, maximeq; Olympiæ: ubi omnium qui uicissent, statuas dicari mos erat. Eorum uero qui ter ibi superauissent, ex membris ipsorum similitudine expressa, quas iconicas uocant. Athenienses nescio an primi omnium Harmodio & Aristogitoni tyrannicidis publice posuerint statuas. Hoc actum est eodē anno, quo & reges Romæ pulsi. Excepta deinde res est à toto orbe terrarum humanissima ambitione. Et iam

BBB iii

omnium municipiorum foris statuæ ornamētum esse cōpere, prorogariq; memoria hominum, & honores legēdi æuobasibus inscribi, ne in sepulchris tantum legerentur. Mox forum & in domibus priuatis factum atq; in atrijs. Honos clientum instituit sic colere patronos.

De statuīs & quibusdam alijs, & quibus primum in columna. & quando rostra, & quando primum publicæ, & quæ primum statuæ Romæ.

Capu:

V.

Ozate effigies antiquitus ita dicabantur. Placere & nudæ tenentes hastam, ab ephēborū ē gymnasijs exemplaribus, quas achilleas uocant. Græca res est, nihil uelare. At contra Romana ac militaris, thoracis addere. Cæsar quidem dictator loricatam sibi dicari in foro suo passus est. Nam lupercorū habitu factæ, tam nouitiæ sunt, quàm quæ nuper prodie re penulis induitæ. Mancinus eodem habitu sibi statuit, quo deditus est. Notatum ab autoribus, & L. Actium poëtam in camænarum æde maxima forma statuā sibi posuisse, cum breuis admodum fuisset. Equestres utiq; statuæ Romanam celebrationem habent, orto sine dubio à Græcis exēplo. Sed illi celetas tantum dicabant in sacris uictores. Postea uero et qui bigis uel quadrigis uicissent. Vnde & nostris currus in his qui triumphauissent. Seruum hoc, & in his non nisi à dino Augusto seiuges, sicut & elephantis. Non uetus & bigatum celebratio in his qui prætura functi curru uecti essent per circum. Antiquior columnarum, sicut C. Mænio, qui denicerat priuos Latinos, quibus ex fœdere tertias prædæ pop Ro. præstabat, eodemq; in consulatu in suggestu rostra deu

etis Antiatibus fixerat, anno urbis CCCCXVI. Item C. Duellio, qui primus navalē triumphum egit de Pœnis, quæ est etiam nunc in foro. Item P. Minucio præfecto annonæ extra portam trigeminam unciaria stipe collata, nescio an primo honore tali à populo, antea enim à senatu erat: præclara res, nisi frivolis cœpisset initijs. Nanque & Actii Nauii statua fuit ante curiam, cuius basis conflagrauit curia incensa P. Clodii funere. Fuit & Hermodori Ephesii in comitio, legum, quas decemviri scribebant, interpretis, publice dicata. Alia causa et alia autoritas maior in Orati Coclitis statua, quæ durat hodieq; cum hostes à ponte Sublacio solus arcuisset. Equidem & Sibyllæ iuxta rostra esse non miror, tres sint licet. Vna, quam Sex. Pacuvius Taurus ad. lis plebis restituit: Duæ, quas M. Mestala Primas putarem has, & Actii Nauii, positas ætate Tarquinii Prisci, nisi regum antecedentium essent in Capitolio.

De statujs sine tunicis, & quibusdam alijs, & quæ prima Romæ statua equestris, & quando omnes statuæ priuatim & publice sublatae, & quibus Romæ mulieribus, & quæ primæ ab exteris publice posita.

Cap. VI.

X huius Romuli est sine tunica, sicut & Camilli in Rostris, & ante adem Castorum fuit & Marci Tremuli equestris togata, qui Sannites bis deuicerat, captaq; Anagnia, populum stipendio liberauerat. Inter antiquissimas sunt & Tulli Celii, L. Rosci, Sp. Nautii C. Fulani in Rostris à Fidenatibus in legatione interfectorum. Hoc à Rom. pop. tribui solebat in iuria casis, sicut & P. Iunio & T. Coruncano, qui ab

BBB iiii

Tenca Illyricorum regina interfecti erant. Non omitten-
 dum uidetur quod annales annotauere, tripedaneas his
 statuas in foro statutas. Hæc uidelicet mensura honorata
 tunc erat. Non præteribo C. Octauium ob unum uerbū:
 hic regem Antiochum, daturum se responsum dicentem,
 uirga quam tenebat forte circumscripsit, et prius quàm
 egrederetur circulo illo, responsum dare coëgit. In qua
 legatione interfecto, senatus statuam poni iussit quàm
 oculatissimo loco in Rostris. Inuenitur statua decreta et
 Taracie Caiæ siue Suffetiae uirgini Vestali, ut poneretur
 ubi uellet: quod adiectum non minus honoris habet,
 quàm fœminæ esse decretam. Meritum eius in ipsis po-
 nam annalium uerbis: Quod campum Tiberinū gra-
 tificata esset ea populo. Inuenio & Pythagoræ & Al-
 cibiadi in cornibus comiti positas, cum bello Samniti
 Apollo Pythius fortissimo Græcorum gentis iussisset, et
 alteri sapientissimo, simulacra celebri loco dicari, donec
 Sylla dictator ibi curiam faceret. Mirumq; est illos pa-
 tres, Socrati cunctis ab eodem deo sapientia prælato Py-
 thagoram prætulisse, aut tot aliis uirtute Alcibiadē, aut
 quenquam utroque Themistocli. Columnarū ratio erat,
 attolli supra ceteros mortales. quod et arcus significant
 nouitio inuento. Primus tamen honos cepit à Græcis.
 Nulliq; arbitror plures statuas dicatas, quàm Phalereo
 Demetrio Athenis. Siquidem C C C L X. statuere, quas
 mox lacerauerunt, nondum anno hunc numerum die-
 rum excedente. Statuerant Romæ etiam in omnibus ui-
 cis C. Mario Gratidiano tribus, ut diximus, easdemq;
 subuertere Syllæ introitu. Pedestres sine dubio Romæ
 fuisse in autoritate longo tempore. Equestriū tamen ori-

go perquam uetus est, cum foeminis etiam honore communicato. Clælia enim statua est equestris, cui parū esset toga eam cingi: cum nec Lucretiæ, nec Bruto qui expulerant reges, propter quos Clælia inter obsides fuerat, decernerentur. Hanc primam et Oratij Coclias publice dicatam crediderim: ante enim sibi ac Sibyllæ Tarquinium, et reges sibi ipsos posuisse uerisimile est: nisi Clælia Piso traderet ab his positam qui una obsides fuerat, redditus a Porsena in honorem eius. E diuerso Annius Foxialis, equestrum quæ fuerit contra Iouis Statoris ædem in uestibulo Superbi domus, Valeriæ fuisse Publicolæ consulis filiae: eamque solam refugisse, Tiberimque transiisse, cæteris obsidibus, quæ Porsenæ mittebantur, interemptis Tarquinij insidijs. L. Piso prodidit, M. Aemilio C. Popilio II. COSS. a censoribus P. Cornelio Scipione, M. Popilio, statuas circa forum eorum qui magistratum gesserunt, sublatis omnes, præter eas quæ populi aut senatus sententia statutæ essent. Eam uero, quam apud ædem Telluris statuisset sibi Sp. Cassius, qui regnum affecitauerat, etiam conflatam a censoribus. Nimirum in ea quoque re ambitioni providebāt illi uiri. Extant Catonis in censura uociferationes, mulieribus Romanis in provincijs statuas poni. Nec tamen potuit inhibere quominus Romæ quoque ponerentur, sicuti Corneliæ Gracchorum matri, quæ fuit Africani prioris filia. Sedens huic posita, soleisque sine amento insignis in metelli publica porticu, quæ statua nunc est in Octauiae operibus. Publice autem ab exteris posita est Romæ C. Aelio tribuno plebis, lege perlata in Stennium Statilium Lucanum, qui Thurinos bis infestauerat, ob id Aelium Thurinæ

statua & corona aurea donauerunt. Iidem postea Fabriciū donauere statua, liberati obsidione. Passimq; clientes in clientelas ita recepti: Et adeo discrimen omne sublatum, ut Annibalis etiam statuæ tribus locis uisantur in urbe, cuius intra muros solus hostium emisit hastam.

De antiquis statuarijs, & pretijs signorum immodicis, & colossis in urbe celeberrimis. Cap. VII.

Visse autem statuariam artem familiarem Italiae quoque & uetustam, indicant, Hercules ab Euandro sacratus, ut ferūt, in foro boario, qui triumphalis uocatur, atque per triumphos uestitur habitu triumphali: præterea Ianus geminus à Numa rege dicatus, qui pacis belliq; argumento colitur, digitis ita figuratus, ut trecentorum quinquagintaquinque dierum nota, per significationem anni temporis & æui se deum indicaret. Signa quoque Tuscanica per terras dispersa, quæ in Hetruria factitata non est dubium. Decorum tantum putarem ea fuisse, ni Metrodorus Scepsius, cui cognomen à Romani nominis odio inditum est, propter duo milia statuarum Vulsinios expugnatos obijceret. Mirumq; mihi uidetur, cum statuarum origo tam uetus in Italia sit, lignea potius aut fictilia decorum simulacra in delubris dicata, usque ad deuictam Asiam, unde luxuria. Similitudines exprimendi quæ prima fuerit origo, in ea quam plasticen Græci uocant, dici conuenientius erit: etenim prior quàm statuaria fuit. Sed hæc ad infinitum effloruit multorum uoluminum opere, si quis plura persequi uelit: omnia enim quis possit? In M. Scæuri ædilitate tria milia signorum in scena tantum fuere temporario theatro. Mummus deuicta Achaia repleuit

urbem. Ipse exasset non relicturus filiae dotem. Cur enim non cum excusatione ponatur? Multa & Luculli inuexere. Rhodi etiamnum III. milia signorum esse; Mutianus ter consul prodidit, nec pauciora Athenis, Olympia, Delphis superesse creduntur. Quis ista mortaliū persequi possit? aut quis usus noscendi intelligatur? Insignia tamen maxime & aliqua de causa notata, uoluptarium sit attigisse, artificesq; celebratos nominauisse singulorum quoque inexplicabili multitudine cum Lyfippus ad sexcēta X. opera fecisse prodatur, tanta omnia artis, ut claritatem possent dare uel singula, Numerum apparuisse defuncto eo, cum thesaurum effregisset haeres: solitum enim ex manus pretio cuiusque signi denarios seponere aureos singulos. Euecta supra humanam fidē ars est successu, mox & audacia. In argumentum successus unum exemplum afferam, nec deorum nec hominum similitudinis expressae. Aetas nostra uidit in Capitolio, prius quā id nouissime conflagrauit à Vitellianis incensum, in cella Iunonis, canem ex aere, uulnus suum lambentem: cuius eximium miraculum & indiscrēta ueri similitudo, non eo solum intelligitur, quod ibi dicata fuerat, uerum & noua satisfactione: nam summa nulla par uidebatur, capite tutelarios cauere pro ea instituti publici fuit. Audaciae innumera sunt exempla. Moles quippe excogitatas uidemus statuarum, quas colossos uocant, turribus pares. Talis est in Capitolio Apollo, translatus à M. Lucullo ex Apollonia Ponti urbe XXX. cubitorum CL. talentis factus: Talis in campo Martio Iupiter, à Claudio Cesare dicatus, qui uocatur Pompeianus à uicinitate theatri. Talis & Tarenti fa-

etus à Lyfippo XL. cubitorum. Mirum in eo, quod ma-
 nu ut ferunt mobilis, ea ratio libramenti est, nullis con-
 uellatur procellis. Id quidem prouidisse & artifex dici-
 tur modico intervallo, unde maxime statum opus erat
 frangi, opposita columna. Itaque propter magnitudinem
 difficultatemq; moliendi, nō attigit eum Fabius Verru-
 cosus, cum Herculem qui est in Capitolio, inde transfer-
 ret. Ante omnes autem in admiratione fuit Solis colossus
 Rhodi, quem fecerat Chares Lyndius, Lyfippi supradi-
 cti discipulus. Septuaginta cubitorum altitudinis fuit.
 Hoc simulacrum post quinquagesimum sextum annum
 terræ motu prostratum, sed iacens quoque miraculo est.
 Pauci pollicem eius amplectuntur. Maiores sunt digiti
 quàm pleræque statuae. Vasti specus hiant de fractis mē-
 bris. Spectantur intus magnæ molis saxa, quorum pon-
 dere stabiliuerat constituens. Duodecim annis tradunt
 effectum CCC. talentis, quæ contulerant ex apparatu re-
 gis Demetrii, relicto moræ tædio. Sunt alij minores hoc
 in eadem urbe colossi centum numero, sed ubicunq; sin-
 guli fuissent nobilitaturi locum. Praterq; hos deorum
 quinque, quos fecit Bryaxis. Factitauit colossos & Ita-
 lia, uidemus certe Apollinem in bibliotheca templi Augu-
 sti Thufcanicum L. pedum à pollice, dubium ære mira-
 bilio rem an pulchritudine. Fecit & Sp. Caruilus Iouē
 qui est in Capitolio, uictis samnitibus sacra lege pu-
 gnantibus, è pectoralibus eorum ocreisq; & galeis. Am-
 plitudo tanta est, ut conspiciatur à Latuario Ioue. Reli-
 quiis limæ suam statuam fecit, quæ est ante pedes si-
 mulacri eius. Habent in eodem Capitolio admirationem
 & capita duo, quæ P. Lentulus consul dicauit: Alterum

à Charete supradicto factum: alterum fecit Decius, com-
paratione in tantum uictus, ut artificium minime pro-
babilis artificis uideatur. Verum omnem amplitudinem
statuarum eius generis uicit ætate nostra Zenodorus,
Mercurio factò in ciuitate Gallie Aruernis, per annos
decem, pedum CCCC. immuni pretio. Is postquam satis
ibi artem approbauerat, Romam acitatus est à Nerone,
ubi destinatum illius principis simulacrum colossus fe-
cit C. X. pedum longitudine, qui dicatus Solis ueneratio-
ni est, damnatis sceleribus illius principis. Mirabamur
in officina non modo ex argilla similitudinem insignè,
uerum & ex paruis admodum surculis, quod primum
operis instar fuit. Ea statua indicauit interisse funden-
di æris scientiam, cum & Nero largiri aurum argen-
tumq; paratus esset, & Zenodorus scientia fingendi cæ-
landiq; nulli ueterum postponeretur. Statuam Aruernor-
um cum faceret, prouinciæ Vibio Auito præsidente,
duo pocula Calamidis manu cælata, quæ Cassio Syllano
auunculo eius præceptori suo Germanicus Cæsar ada-
mata donauerat, æmulatus est, ut uix ulla differentia
esset artis. Quantoq; maior in Zenodoro præstata fuit,
tanto magis deprehendi æris oblitteratio potest.

Nobilitates ex ære operum & artificum C C C -

L X V I.

Cap. VIII.

Ignis quæ uocant Corinthia, plerique in tan-
tum capiuntur, ut secum circumferant, sicut
Hortensius orator sphingem Verri reo abla-
tam. Propter quam Cicero illo iudicio in altercatione ne-
gant ei se ænigmata intelligere, respondit debere, quo-
niam sphingem domi haberet. Circumtulit & Nero

princeps Amazonem, de qua dicemus: Et paulo ante C. Cestus consularis signum, quod secum etiam in praelio habuit. Alexandri quoque Magni tabernaculum sustinere traduntur solitæ statuæ, ex quibus II. ante Martis ultoris ædem dicatæ sunt, totidem ante regiam. Minoribus simulacris signisq; innumera prope artificum multitudine nobilitata est. Ante omnes tamen Phidias Atheniensis, Ioue Olympiæ factæ, ex ehore quidem: sed et ex ære signa fecit. Floruit autem olympiade LXXXIII. circa ter CCC. nostræ urbis anno. Quo eodem tempore ænuli eius fuere Alcamenes, Critias, Nestocles, Hegeas. Et deinde olympiade LXXXVII. Agelades, Callon, Polyclethus, Phragmon, Gorgias, Lacon, Mycon, Pythagoras, Scopas, Perelius. Ex his Polyclethus, discipulos habuit Argium, Asopodorum, Alexim, Aristidem, Phrynonem, Dinonem, Athenodorum, Dameam Clitorium, Myronem Lycium. Nonagesima quinta olympiade florere Naucydes, Dinomedes, Canachus, Patrocles. Centesima secunda Polycles, Cephisodotus, Leochares, Hypatodorus. Centesima quarta Praxiteles, Euphranor. Centesima septima Echion, Therimachus. Centesima quartadecima Lysippus fuit, & cum eo Alexander Magnus. Item Lysistratus & frater eius Sthenis, Euphronides, Sostratus, Ion, Silanion. In hoc mirabile, quod nullo doctore nobilis fuit ipse. Discipulos habuit Zeuxim & Iadem. Centesima uicesima Eurychides, Euthycrates, Lahippus, Cephisodotus, Timarchus, Pyromachus. Cessavit deinde ars, ac rursus olympiade centesimaquingagesima quinta renixit, cum fuere longe quidem infra prædictos, probati tamen, Antheus, Calistratus, Polycles, Athenæus,

Callixenus, Pythocles, Pythias, Timocles. Ita distinctis
celeberrimorum aetatibus insignes raptim trāscurram,
reliqua multitudine passim dispersa. Venere autem &
in certamen laudatissimi, quanquam diuersis aetatibus
geniti, quoniam fecerant Amazonas: quæ cum in tem-
plo Ephesiæ Dianæ dicarentur, placuit eligi probatissi-
mam ipsorum artificum qui præsentibus erant iudicio, cū
apparuit eam esse, quam omnes secundam à sua quisq;
iudicassent: Hæc est Polycleti, proxima ab ea Phidiæ, ter-
tia Cresilæ, quarta Cydonis, quinta Phragmonis. Phidi-
as, præter Iouem Olympium, quem nemo æmulatur, fe-
cit & ex ebore æque Minervam Athenis, quæ est in
Parthenone astant. Ex ære uero, præter Amazonem su-
pradictam, Minervam tam eximiæ pulchritudinis, ut à
forma cognomen acceperit. Fecit & Cliduchum et aliã
Minervam, quam Romæ Aemilius Paulus ad ædem
Fortunæ dedicauit. Item duo signa quæ Catulus in ea-
dem æde posuit palliata. Et alterum colossicon nudum,
primusq; artem toreuticam aperuisse atque demonstrasse
merito iudicatur. Polycletus Sicyonius Ageladis discipu-
lus, Diadumenum fecit nulliter iuuenem C. talentis no-
bilitatum. Idem & Doryphorum uiriliter puerum. Fe-
cit & quem canones artifices uocant, lineamenta artis
ex eo petentes uelut à lege quadam: solusq; hominum
artem ipse fecisse, artis opere iudicatur. Fecit & distin-
gentem se, & nudum talo inæssentem. Duosq; pueros,
item talis nudos ludentes, qui uocantur Astragali-
cones, & sunt in Titi imperatoris atrio, quo opere nullū
absolutius plerique iudicant. Item Mercurium qui fuit
Lysimachiæ: Herculem qui Romæ, Antæum à terra su-

finentem: Artemona, qui Periphoretos appellatus est.
 Hic consummasse hanc scientiam indicatur, & toreuti-
 cen sic erudisse, ut Phidias aperuisse. Proprium eiusdem,
 ut uno crure insisterent signa, excogitasse: quadrata ta-
 men ea esse tradit Varro, & penè ad unum exemplū.
 Myronem Eleutheris natum, & ipsum Ageladis disci-
 pulum, bucila maxime nobilitavit, celebratis uersibus
 laudata, quando alieno plerique ingenio magis quàm
 suo commendantur. Fecit & canem, & discobolon, &
 Persea, & Pristas, & Satyrum admirantem tibias, &
 Minervam, Delphicos pentathlos, Pancratiastas, Hercu-
 lem etiam, qui est apud circum maximum in aede Pom-
 peij Magni. Fecisse & cicadae monumentum ac locustae,
 carminibus suis Erinna significat. Fecit & Apollinem
 quem à triumpho Antonio sublatum restituit Ephesijs
 diuus Augustus, admonitus in quiete. Primus hic multi-
 plicasse uarietatem uidetur, numerosior in arte quàm Po-
 lykletus, & symmetria diligentior & ipse tamen corpo-
 rum tenuis curiosus, animi sensus non expressisse, capil-
 lum quoque et pubem non emendatius fecisse, quàm ru-
 dis antiquitas instituisse. Vicit eum Pythagoras Rhegi-
 nus ex Italia, Pancratiaste Delphis posito. Eundem ui-
 cit & Leontius, qui fecit stadiodromon Astylon, qui
 Olympiae ostenditur, & Lybin puerum tenentem tabel-
 lam eodem loco, & mala ferentem nudum. Syracusis
 autem claudicantem, cuius ulceris dolorem sentire etiā
 spectantes uidentur. Item Apollinem citharædum, serpē
 pentemq; eius sagittis confici, qui Dicaeus appellatus est,
 quod cum Thebae ab Alexandro caperentur, aurum à
 fugiente conditum, sinu eius celatum esset. Hic primus
 neryos

nervos & uenas expressit, capillumq; diligentius. Fuit
 & alius Pythagoras Samius, initio pictor, cuius signa
 ad ædem Fortunæ huiusce deæ sunt seminuda, unde &
 laudata sunt. Hic supradicto facie quoque indiscreta si-
 milis fuisse traditur: Rhegini autem discipulus & filius
 sororis fuisse Sostratus. Lysippum Sicyonium Duris ne-
 gat, Tullius fuisse discipulum affirmat, sed primo æra-
 rium fabrum, audendi rationem cœpisse pictoris Eupō-
 pi responso. Eum enim interrogatum, quem sequeretur
 antecedentium, dixisse demonstrata hominum multitu-
 dine, naturam ipsam imitandam esse, non artificem. Plu-
 rima ex omnibus signa fecit, ut diximus fecundissimæ
 artis, inter quæ distringentem se, quem M. Agrippa an-
 te thermas suas dicauit: mire gratum Tiberio principi:
 qui non quiuuit temperare sibi in eo, quanquam impe-
 riosus sui inter initia principatus, transtulitq; in cubicu-
 lum, alio ibi signo substituto: cum quidem tanta pop. Ro-
 mani contumacia fuit, ut magnis theatri clamoribus re-
 poni Apoxyomenon flagitauerit, princepsq; quanquam
 adamatum reposuerit. Nobilitatur Lysippus & tenu-
 lenta tibia, & canibus ac uenatione. In primis uero
 quadriga cum sole Rhodiorum. Fecit & Alexandrum
 Magnum multis operibus, a pueritia eius orsus. Quā
 statuam inaurari iussit Nero princeps delectatus admo-
 dum illa. Deim cum pretio perisset gratia artis, detra-
 ctum est aurum: pretiosiorq; talis existimatur, etiam ci-
 catricibus operis atque conscissuris, in quibus aurum
 hæserat, remanentibus. Idem fecit Hephæstionem Ale-
 xandri Magni amicum, quem quidam Polycleto ascri-
 bunt, cum is centum propè annis ante fuerit. Idem Ale-
 Plinius. CCC

xandri uenationem, quæ Delphis sacrata est, Athenis
 Satyrorum turmam. Alexandrum amicorumq; eius
 imagines summa omnium similitudine expressit. Has
 Metellus Macedonia subacta transtulit Romam. Fecit
 & quadrigas multorum generum. Statuarie arti pluri-
 mum traditur contulisse capillū exprimendo, capita mi-
 nora faciendo quàm antiqui, corpora graciliora siccio-
 raq; per quæ proceritas signorum maior uidetur. Non
 habet Latinum nomen symmetria, quam diligentissime
 custodiuit, noua intactaq; ratione quadratas ueterum sta-
 turas permutando: uulgoq; dicebat, ab illis factos quales
 essent homines, à se quales uiderentur esse. Proprie hu-
 ius uidentur esse argutiæ operum, custoditæ in minimis
 quoque rebus. Filios & discipulos reliquit laudatos ar-
 tifices, Lahippum & Bedam, sed ante omnes Euthy-
 cratem: quanquam is constantiam patris potius æmu-
 latus quàm elegantiam, austero maluit genere quàm iu-
 cundo placere. Itaque optime expressit Herculem Del-
 phis & Alexandrum, Thespin uenatorem & Thespia-
 das: prælum equestre, ad Trophonij oraculum. Qua-
 drigas Medæ complures. Equum cum fisciis. Canes ue-
 nantium. Huius porro discipulus fuit Thyficrates, &
 ipse Sicyonius, sed Lysippi sectæ propior, ut uix di-
 scernantur complura signa, cū senex Thebanus, Deme-
 trius rex, Peucestes Alexandri Magni seruator, dignus
 tanta gloria. Artifices qui compositis uoluminibus con-
 didere hæc, miris laudibus celebrant & Telephanem
 Phocæum, ignotum alijs. quoniam in Thessalia ubi
 habitauerat, latuerint opera eius: alioquin suffragijs
 ipsorum æquatur Polycleto, Myroni, Pythagoræ.

Laudant eius Larissam, & spinarum pentathlon, & Apollinem. Alij non hanc ignobilitatis fuisse causam, sed quoniam se regum Xerxis atque Darei officinis dediderit, existimant. Praxiteles quoque marmore felicior ideo clavior fuit. Fecit tamen & ære pulcherrima opera: Proserpinæ raptum. Item Catagusam et Ebrietatem, & Liberum patrem, nobilemque unam Satyrum, quem Græci peribœton cognominant. Signa etiam quæ ante Felicitatis adem fuere, Veneremque quæ cum ipsa ade incendio cremata est Claudij principatu, marmorea illi suæ per terras inclytæ parem. Item Stephusam, Spilumenem, Oenophorum, Harmodium & Aristogitonem tyrannicidas, quos à Xerse Persarum rege captos uicta Perside Atheniensibus remisit Magnus Alexander. Fecit & puberem subrepenti lacertæ coninus sagitta insidiantem, quem sauroctonon uocant. spectantur et duo signa eius diuersos affectus exprimentia, flentis matronæ et meretricis gaudentis. Hanc putant Phrynen fuisse, deprehenduntque in ea amorem artificis, & mercedem in uultu meretricis. Habet simulacrum & benignitas eius. Calamidis enim quadrigæ aurigam suum imposuit, ne melior in equorum effigie, defecisse in homine crederetur. Ipse Calamis & alias quadrigas bigasque fecit, equis semper sine æmulo expressis. sed ne uideatur in hominū effigie inferior, Alcmena nullius est nobilior. Alcámenes Phidias discipulus & marmorea fecit, & æreum pentathlon, qui uocatur encrinomenos. At Polycleti discipulus Aristides quadrigas & bigas. Et Iphicratis leæna laudatur. scortum hæc lyre cantu familiare Harmodio & Aristogitoni, consilia eorum de tyrannicidio, usque

ad mortem excruciatā, tyrannis non prodidit. Quam-
obrem Athenienses & honorem habere ei uolentes, nec
tamē scortum celebrasse, animal nominis eius fecere: at-
que ut intelligeretur causa honoris, in opere linguam ad-
di ab artifice uetuerunt. Briaxis Aesculapium et Seleu-
cum fecit. Bedas adorantem Batton Apollinem, & Iu-
nonem, qui sunt Romæ in Concordiæ templo. Cresilas
uulneratum deficientem, in quo possit intelligi quantum
restet animæ: & Olympium Periclem dignum cogno-
mine. Mirumq; in hac arte est, quod nobiles uiros nobi-
liores fecit. Cephisodorus Minervam mirabilem in por-
tu Atheniensium, & aram ad templum Iouis seruato-
ris in eodem portu, cui pauca comparantur. Canachus
Apollinem nudum, qui Philesius cognominatur in Didy-
mæo Aeginetica æris temperatura. Cernuumq; una ita ue-
stigijs suspendit, ut linum subter pedes trahatur, alterno
morsu digitis calceq; retinentibus solum, ita uertebrato
dente utrisque in partibus, ut a repulso per uices resi-
liat. Idem Celestiontas pueros fecit. Chæreas Alexan-
drum Magnum, & Philippum patrem eius fecit. Ctesi-
laus doryphoron, & Amazonem uulneratam. Demetri-
us Lysimachen, quæ sacerdos Minervæ fuit annis LX=
IIII. Idem & Minervam quæ musica appellatur, quo-
niam dracones in Gorgone eius ad ictus citharæ tinni-
tu resonant. Idē equitem Sarmenem qui primus de equi-
tatu scripsit. Dædalus & ipse inter fictores laudatus,
pueros duos distringentes se fecit. Dinomenes Proteilaū
& Pythodemum luctatorem. Euphranoris Alexander
Paris est, in quo laudatur quod omnia simul intelligen-
tur, index dearum, amator Helenæ, & tamen Achilles

intersector. Huius est Minerva Romæ, quæ dicitur Catuliana, infra Capitolium à Q. Lutatius Catulo dicta: & simulacrum boni euentus, dextra pateram, sinistra spicam ac papauer tenens. Item Latona puerpera Apollinem, & Dianam infantes sustinens in ade Concordiæ. Feit & quadrigas bigasq; & Cliduchon eximia forma: Et uirtutem et Græciam, utrasque colosseas: Mulierem ministrantem & adorantem. Item Alexandrum & Philippum in quadrigis. Eutychides Eurotā, in quo artem ipso amne liquidiores plurimi dixerunt. Hegia Minerva, Pyrrhusq; rex laudatur, & æletiontes pueri, & Castor ac Pollux ante ædem Iouis tonantis. In Pario colonia Hercules Isidori. Buthyreus Lycius Myronis discipulus fuit, qui fecit dignum præceptore puerum sufflantem languidos ignes, & argonautas. Leocras aquilam, sentientem quid rapiat in Ganymede et cui ferat, parcentem unguibus etiam per uestem. Puerum Autolycon pancratio uictorem, propter quem Xenophon symposium scripsit: Iouemq; illum tonantem in Capitolio ante cuncta laudabilem. Item Apollinem diadematum. Lyciscus Lagonem puerum subdolæ ac siccatæ uernilitatis. Lycus & ipse puerum suffitorem. Menæchmi uitulus genua premitur, replicata ceruice: ipseq; Menæchmus scripsit de sua arte. Naucydes Mercurio et Discobolo & immolante arietem censetur. Naucerus luctatorem anhelantem fecit. Niceratus Aesculapium et Hygiam, qui sunt in Concordiæ templo Romæ. Phryomachi quadriga regitur ab Alabiade. Polycles Hermaphroditum nobilem fecit. Pyrrhus Hygiam et Minervā, Phœnix Lysippi discipulus Epithersen. Stypax Cypri-

NAT. HIST.

us uno celebratur signo, Splachnopte, Periclis olympi
uernala. Hic fuit exta torrens, ignem oris pleni spiritu
accendens. Sillanion Apollodorū fecit, fictorem et ipsum
sed inter cunctos diligentissimum artis, & inimicum sui
iudicem, crebro perfecta signa frangentem, dum satiare
cupiditatem nequit artis, & ideo insanum cognomina-
tum. Hoc in eo expressit, nec hominem ex ære fecit, sed
iracundiam: & Achillē nobilem. Item Epistatem exer-
centem athletas. Strongylion Amazonem, quam ab ex-
cellentia crurum Eucnemion appellant, ob id in comita-
tu Neronis principis circumlatam. Item fecit puerum,
quem amando Brutus Philippensis cognomine suo illu-
strauit. Theodorus qui labyrinthum fecit Sami, ipse se
ex ære fudit, præter similitudinem mirabilem fama ma-
gnæ subtilitatis celebratus. Dextra limam tenet, laeva
tribus digitis quadrigulam tenuit translata. Præneste
tantæ paruitatis, ut totam eam currumq; & aurigam
integeret alis simul facta musca. Xenocrates Tificrates
discipulus, aut, ut alij, Euthycratis, uicit utrosq; copia
signorum, & de sua arte composuit uolumina. Plures
artifices fecere Attali & Eumenis aduersus Gallos præ-
lia, Isigonus, Phylromachus, Stratonicus, Antigonus, qui
condidit uolumina de sua arte. Boëthi, quanquam argē-
to melioris, infans eximie anserem strangulat. Atque
ex omnibus quæ retuli, clarissima quæque in urbe iam
sunt dicata à Vespasiano principe in tēplo pacis, alijsq;
eius operibus, uiolentia Neronis in urbem conuecta, &
in sellarijs domus aureæ disposita. Præterea sunt aqua-
litate celebrati artifices, sed nullis operum suorum præ-
cipui. Ariston qui & argentum calare solitus est, Cal-

liad, C
disip
Argo
lygno
bus si
Nunc
ut Apo
lopho
Peric
Athet
res bi
gem
Ceph
patri
nu e
Colo
loph
Ceph
Peric
philo
præ
bilit
ath
cer
bia
erif
Ide
con
ph
pol

lias, Clesias, Cantharus Sicyonius, Dionysodorus Critiae
 discipulus, Deliades, Euphorion, Eunicus, & Hecataeus.
 Argenti calatores, Lesbocles, Prodorus, Pythodicus, Po-
 lygnotus. Idem pictores nobilissimi. Item ex calatori-
 bus Stratonichus, Scymnus qui fuit Critiae discipulus.
 Nunc percersebo eos, qui eiusdem generis opera fecerunt,
 ut Apollodorus, Androbolus, Asclepiodorus, Aleuas phi-
 losophos: Apellas & adorantes feminas, Antigenus &
 Perixyomenon tyrannidasque supradictos. Antimachus,
 Athenodorus feminas nobiles: Aristodemus & luctato-
 res bigasque cum auriga, philosophos, annus, Seleucum re-
 gem. Habet gratiam suam huius quoque Doryphorus.
 Cephisodori duo fuerunt: Prioris est Mercurius, Liberum
 patrem in infantia nutriens. Feat et concionantem ma-
 nu elata: persona in incerto est. Sequens philosophos feat.
 Colotas, qui cum Phidia Iouem olympium fecerat, phi-
 losophos. Item Cleon & Cenchramis, & Callicles, &
 Cephis: Chalcostenes & comædos et athletas. Dahippus
 Perixyomenon. Daiphron, & Democritus, & Demon
 philosophos. Epizonus omnia fere predicta imitatus
 praecessit in tubicinis, & matri interfectae infante misera-
 biliter blandiente, Eubolidis digitis computans. Mycon
 athletis spectatus, Menogenes quadrigis. Nec minus Ni-
 ceratus omnia quae ceteri aggressus, representavit Alci-
 biadem, lampadeque accensa matrem eius Demareten sa-
 crificantem. Pisistrates bigae Pitho mulierem imposuit.
 Idemque feat Martem & Mercurium qui sunt in Con-
 cordiae templo Romae. Perillum nemo laudat senierem
 Phalaride tyranno, cui taurum feat, mugitus hominis
 pollicitus igne subdito, & primus eum expertus cruciat.

NAT. HIST.

tum in shore seuitia. In hoc à simulacris deum homi-
numq; deuocauerat humanissimam artem. Ideo ne tot
conditores eius elaborauerant, ut ex ea tormenta fieret?
Itaque una de causa seruantur opera eius, ut quisquis il-
la uideat, oderit manus. Sthenis Cererem, Iouem, Miner-
nam fecit, qui sunt Romæ in Concordiæ templo. Idem
flentes matronas, & adorantes sacrificantesq;. Simon
canem & sagittariū fecit. Stratonicus cælator ille philo-
sophos. Scopas uterq;. Athletas aut et armatos, et uenato-
res, sacrificantesq; Batton, Euchir, Glaucides, Heliodorus,
Hicanus, Lopho, Lyson, Leo, Menodorus, Myagrus, Po-
lycrates, Polydorus, Pythocritus, Protogenes idē pictura
clarissimus, ut dicemus, Patrocles, Polis, Posidonius, qui
et argētū cælauit nobiliter natione Ephesus, Periclyme-
nus, Philon, Simenus, Timotheus, Theomnestus, Timar-
chides, Timon, Thysias, Thrason. Ex omnibus autem
maxime cognomine insignis est Callimachus, semper ca-
lumniator sui, nec finem habens diligentiae, ob id Caci-
Cotehnos appellatus, memorabilis exemplo adhibendi ca-
ræ modum. Huius sunt saltantes Lacænæ emendatum
opus, sed in quo gratiam omnem diligentia abstulerit.
Hunc quidam & pictorem fuisse tradunt. Non ære ca-
ptus nec arte unam solummodo Zenonis statuā Cypria
in expeditione non uendit Cato, sed quia philosophi
erat, ut obiter hoc quoque noscatur tam inane exemplū.
In mentione statuarum est & una non prætereunda, li-
cet auctoris incerti, iuxta rostra Herculis tunicati, eleo ha-
bitu Romæ, torua facie sentienteq; suprema in tunica. In
hac tres sunt tituli. L. Lucilli imperatoris, de manubijs:
Alter pupillum Lucilli filiū ex S. C. dedicasse: Tertius,

T. Septimium Sabinum ædilem curulem ex privato in publicum restituisse. Tot certaminum tantaq; dignationis simulacrum id fuit. Nunc reuertemur ad differentias æris & mixturas. In Cyprio coronarium & regulare est, utrunque ductile. Coronarium tenuatur in laminas, taurorumq; felle tinctum, speciem auri in coronis histrionum præbet. Idemq; in uncias additis auri scrupulis senis, prætenui pyropi bractea ignescit. Regulare & in alijs fit metallis, itemq; caldarium. Differentia, quod caldarium funditur tantum, malleis fragile, quibus regulare obsequitur, ab alijs ductile appellatum, quale oë Cypriū est. Sed & in cæteris metallis, cura distat à caldario. Omne enim purgatis diligentius igni uitijs, excoctisq; regulare est. In reliquis generibus palma Capano. Simile in multis partibus Italiae prouincijsq;. Sed octonas plumbi libras addunt, & lene recoquunt propter inopiam ligni. Quantum ea res differentiae afferat, in Gallia maxime sentitur, ubi inter lapides candefactos funditur. Exurente enim coctura, nigrum atq; fragile conficitur. Præterea semel recoquunt, quod sæpius fecisse, bonitati plurimum confert.

Differentiæ æris et mixturæ, et de seruando. ære. C. IX.

i D quoque notasse non ab re est, æs omne frigore magno melius fundi. Sequens temperatura statuaria est, eademq; tabularis hoc modo. Massa profatur in primis, mox in profatum additur tertia portio æris collectanei, hoc est, ex usu cõempti. Peculiare in eo condimentum attritu domiti, & consuetudine nitris ueluti mansuefacti. Miscentur & plumbi argentarij pondo duodena ac selibræ, centenīs profati. Appellatur

NAT. HIST.

etiamnum & formalis temperatura aeris tenerrimi, quam nigri plumbi decima portio additur, & argentarij uigesima, maximeq; ita colorem bibit, quem Graecum uocant. Nouissima est quae uocatur ollaria, nase nomen hoc dante, ternis aut quaternis libris plumbi argentarij in centenas aeris additis, Cyprio si addatur plumbum, colos purpurae fit in statuarum praetextis. Aera extersa rubiginem celerius trahunt, quam neglecta, nisi oleo perungantur. Seruari ea optime in liquida pice tradunt. Vsus aeris ad perpetuitatem monumentorum iam pridem translatus est, tabulis aereis, in quibus publicae constitutiones inciduntur.

De cadmia, & medicinae.

Cap. X.

Etalla aeris multis modis instruunt medicinam, utpote cum ulcera omnia ibi ocysissime sanentur. Maxime tamen prodest cadmia. Fit sine dubio haec & in argenti fornacibus, candidior ac minus ponderosa, sed nequaquam comparanda aerariae. Plura aut genera sunt. Namque ipse lapis, ex quo fit aes, cadmia uocatur, fusuris necessarius, medicinae inutilis. Sic rursus in fornacibus existit, aliamq; nominis sui originem recipit. Fit autem egesta flammis atque statu tenuissima parte materiae, & cameris lateribus ue fornacium pro quantitate leuitatis applicata. Tenuissima est in ipso fornacium ore, quae flammæ eluctantur appellata capnitis, exusta, & nimia leuitate similis fauillae. Interior optima cameris dependens, & ab eo argumento botrytis cognominata: ponderosior haec priore, leuior porro secuturis. Duo eius colores: Deterior cinereus, puniceus melior; friabilis, oculorumq; medicamentis utilissima. Tertia est

in lateribus fornacium, quæ propter grauitatem ad ca-
meras peruenire non potuit. Hæc dicitur placitis, & ipsa
ab argumento crusta uerius, quàm pumex, intus uaria,
ad psoras uulior, & ad cicatrices trahendas. Flunt ex
eo duo alia genera: Onychitis extra penè cerula, intus
onychis maculis similis. Ostracitis tota nigra, & cæte-
rarum sordidissima, uulneribus maxime utilis. Omnis
autem cadmia in Cypri fornacibus optima, iterumq; à
medicis coquitur carbone puro, atque ubi in cinerem re-
dijt, extinguatur uino aminæo, quæ ad emplastra præ-
paratur, quæ uero ad psoras, aceto. Quidam in ollis fi-
ctilibus tusam urunt, ac lauant in mortarijs, postea sic-
cant. Nymphodorus lapidem ipsum, quàm grauiissimū
spississimūq; urit pruna, & exustum Chio uino restin-
quit tunditq; mox linteo cribrat, atq; in mortario terit,
mox aqua pluuia macerat, iterumq; terit quod subsidit
donec cerussæ similis fiat nulla dentium offensa. Eadē
Iollæ actio, sed quàm purissimum lapidem eligit. Cadi-
miæ effectus, siicare, sanare, sistere fluxiones, pterygia et
sordes oculorum purgare, scabriciem extenuare, & quic-
quid in plumbi effectū dicemus. Et æs ipsū ad omnia
eadem uritur, præterq; albugines oculorum & cicatri-
ces. Vlcera quoque oculorum cum lacte sanat, idq; Ae-
gyptij collyrij modo terunt in coticulis. Facit & uomi-
tiones ē melle sumptum. Vritur autem Cyprium in ficti-
libus crudis cum sulphuris pari pondere, circumlito spi-
ramento in caminis, donec uasa ipsa percoquantur. Qui-
dam & salem addunt, alij alumen pro sulphure, alij
nihil: sed aceto tantum aspergunt. Vstum teritur morta-
rio Thebaico, aqua pluuia lanatur, minore effectū, ite-

rumq; adiecta largiore teritur, & dum consolat relinquitur, hoc sepius, donec ad speciem minij redeat. Tunc siccatum in sole, in aërea pyxide seruatur.

De scoria, & flore, & squama aeris, & stomomate, & ærugine, & hieracio. Cap. XI.

T scoria aeris simili modo lauatur, minore effectu quàm æs ipsum. Sed et aeris flos medicinae utilis est. Fit ære fuso, & in alias fornaces translato: ibi flatu: crebriore excutuntur uelut milij squamæ, quas uocant florem. Cadunt autem, cum panes aeris aqua refrigerantur rubentiq;. Similiter ex eis fit, quam uocant lepida, & sic adulteratur flos, ut squama ueniat pro eo. Est autem squama hæc decussa ui clauis, per quos panes ærei ferruminantur. In Cyprijs maxime officinis omnia. Differentia hæc est, quod squama excutitur ictibus ijsdem panibus, flos cadit sponte. Squamæ est alterum genus subtilius, ex summa scilicet lanugine decussum, quod uocant stomoma. Atque hæc omnia medici, quod pace eorum dixisse liceat, ignorant, pars maior & nominibus, in tantum a conficiendis his medicaminibus absunt, quod esse proprium medicinae solebat. Nunc quotiens in adre in libellos, componere ex his uolentes aliqua, hoc est, impendio miserorum experiri commentaria credunt seplasia, ea omnibus quidem fraudibus corrumpenti, factaq; iampridem emplastra & collyria mercantur, tabesq; mercium. Fraus seplasiae sic exteritur. Et squama autem & flos uruntur in patinis fistilibus aut æreis, deinde lauantur, ut supra, ad eosdem usus. Et amplius ad narium carnosam uitia, itemq; sedis & grauitates auriu, per fistulas in eas flatu impulsæ,

Et ulcera oris farina admota. Tollit et tonsillas cum melle. Fit et ex candido ære squama, Cypria longe inefficacior. Necnon urina pueri prius macerant clauos panesq;. Quidam uero excussam squamam rerunt, et aqua pluuia lauant. Dant et hydropicis eam duabus drachmis in mulsi hemina, et illinunt cum polline. Aeruginis quoque magnus usus. Sed pluribus fit ea modis. Nanque et è lapide ex quo coquitur æs deraditur, et ære candido perforato, atque in cadis super acetum suspensio, æreo obturatis operculo, multo probatiore quàm si hoc idem squamis fiat. Quidam uasa ipsa candidi æris fictilibus condunt in aceto, raduntq; X. die. Alij uinaces contegunt, totidem post dies radunt. Alij delimatã æris scobẽ aceto spargunt, uersantq; spathis sæpius die, donec absumatur. Eandemq; scobem alij terere in mortarijs æreis ex aceto malunt. Ocysissime uero contrahit coronariũ æruginem, recisamenti in acetum additis. Adulterant marmore trito maxime Rhodiam æruginem. Alij pumice aut gummi. Præcipue autem fallit atramento sutorio adulterata. Cætera enim dente deprehenduntur, stridentia in frendendo. Experimentum in batillo ferreo. Nam quæ sincera est, suum colorẽ retinet: quæ mixta atramento rubescit. Deprehenditur et papyro, galla prius macerato: Nigrescit enim statim ærugine illita. Deprehenditur et uisu, maligne uirens. Sed siue synceram siue adulteram, aptissimum est siatam in patina noua uri et uersari, donec ut fauilla fiat: postea teritur et reconditur. Aliqui in crudis fictilibus urunt, donec figlinum percoquatur. Nonnulli et thus masculum admiscunt. Lauatur autem ærugo sicut cadmia. Vis eius col-

lyrijs oculorum aptissima, & delachrymationibus mordendo proficiens. Sed ablui necessarium penicillis calidis donec rodere desinat. Hieracium uocatur collyrium, quod ita maxime constat: Temperatur autem idem ammoniaci uncijs quatuor, æruginis Cypriæ duabus, atramenti sutorij, quod chalcanthum uocant, totidem, misyos uero una, croci sex. Hæc omnia trita aceto Thasio colliguntur in pilulas, excellentis remedij contra glaucomatum initia & suffusionum, contra calignes & scabrias et albugines ac genarum uitia. Cruda autem ærugo uulnerarijs emplastris miscetur. Oris etiã gingivarũq; exulcerationem mirifice emendat, & labiorum ulcera cum oleo. Quod si & cera addatur purgat, & ad cicatricem perducit. Aerugo & callum fistularum erodit, uitiorumq; quæ circa sedem, siue per se, siue cum ammoniaco illita, uel collyrij modo in fistulas adacta. Eadẽq; cum resinæ terebinthinæ tertia parte subacta, lepras tollit.

De scolecia, & chalati, & misy, et sory, & chalcantho.

Cap. XII.

St & alterum genus æruginis, quam uocant
e] scoletiam, in Cyprio are, hoc trito alumine & sale, aut nitro pari pondere cum aceto albo, quàm acerrimo. Non fit hoc nisi æstuosissimis diebus circa canis ortum. Teritur autem donec uiride fiat, contrahatq; se in uermiculorum speciem, unde & nomen. Quod uitium ut emendetur, duæ partes quæ fuere acti, miscentur urina pueri impubis. Idem autem in medicamentis & santerna efficit, qua diximus aurum ferruminari, ususq; utriusque qui æruginis. Scolecia fit &

per se rafa ab arario lapide, de quo nunc dicemus. Chal-
 citum uocant lapidem ex quo & ipsum aes coquitur. Di-
 stat à cadmia, quod illa super terram ex subdialibus pe-
 tris ceditur, hæc ex obrutis. Item, quod chalcitis friat se
 statim mollis natura, ut uideatur lanugo concreta. Est et
 alia distinctio, quod chalcitis tria genera continet, æris,
 & misyos, & soryos, de quibus singulis dicemus suis lo-
 cis. Habet autem æris uenas oblongas. Probatur mellei
 coloris, gracili uenarum discurfu, friabilis, nec lapidosa.
 Putant & recentem utiliore esse, quoniam inueterata
 foris fiat. Vis eius ad excrecentia in ulceribus, sanguinē
 sistere, gingiuas, uiam, tonsillas farina compescere. Vul-
 ua quoque uitijs in uellere imponitur. Cum succo uero
 porri, uerendorum additur emplastris. Maceratur autē
 in fictili ex aceto circumlito fimo diebus XL. & colorē
 croci trahit. Tunc admixto cadmiæ pari pondere, me-
 dicamentum efficit, psoricon dictum. Quod si duæ par-
 tes chalcitidis tertiæ cadmiæ temperentur, acrius hoc idē
 fiet. Acrius etiamnum & uehementius, si aceto quā
 uino temperentur. Tosti uero efficacior fit ad eadem o-
 mnia. Sory Aegyptium maxime laudatur, multum supe-
 rato Cyprio, Hispaniensi & Africo, quanquam oculorū
 quoque curationi quidam utilius Cyprium putant. Sed
 in quacunque natione optimum, cui maximum uirus ol-
 factu, trituq; pinguius nigrescens, & spongiosum. Sto-
 macho res contraria in tantum, ut quibusdam olfactu
 modo uomitiones moueat, & Aegyptium quidem tale.
 Alterius nationis contritum splendet. Et misy est la-
 pidosius. Prodest autem & dentium dolori, si contine-
 tur atque collatur: & oris ulceribus granibus, quæq;

NAT. HIST.

serpunt. Vritur carbonibus, ut chalcitis. Misy aliqui tra-
diderunt fieri exusto lapide in scrobibus, flore eius lu-
teo miscente se ligni pinei fauilla. Reuera autē ē supra-
dicto fit lapide, concretum natura discretumq; & opti-
mum in Cypriorum officinis: cuius notae sunt friati au-
reae scintillae, & cum teratur harenosa natura, siue terra
chalcitidi similis. Hoc admiscet qui aurum purgant.
Vtilitas autem eius infusi cum rosaceo auribus purulen-
tis, & lana impositi capitis ulceribus. Externuat etiam
scabrias oculorum inueteratas. Praecipue utile tonsillis,
contraq; anginas & suppurata. Ratio, ut XVI. drach-
mae in hemina aceti coquantur addito melle, donec lente-
scat. Sic ad suprascripta utile est. Quotiens opus sit mol-
liri vim eius, mel aspergitur. Erodit & callum fistularū
ex aceto fouentium, & collyrijs additur. Sifit & san-
guinem, ulceraq; quae serpent, quae ne putrescant. Absu-
mit & excrecentes carnes. Peculiariter uirilittatis uitij
utile, & foeminarum profluium sifit. Graeci cognatio-
nem aeris fecerunt nomine & atramento sutorio. Appel-
lant enim chalcanthum. Nec ullius aequo mira natura
est. Fit & in Hispania ē puteis stagnis ue, habentibus
id genus aquae. Decoquitur ea, admixta dulci pari men-
sura, et in piscinas ligneas funditur. Immobilibus super
has transtris dependent restes lapillis extentae, quibus
adharefcens limus uitreis acinis imaginem quandam
uuae reddit. Exemplum ita fiat diebus XXX. Color
est ceruleus perquam spectabili niteri, nitrumq; esse cre-
ditur. Diluendo fit atramentum tinguendis corijs. Fit et
pluribus modis, genere eo in scrobes cauato: quarum ē
lateribus distillantes hyberno gelu sturias, stalagmias no-
cant,

cant, neque est purius aliud. sed ex eo candidum colore sentientem uiolam, leucoion appellant. Fit & in saxorum catinis, pluvia aqua corruato limo gelante. Fit et salis modo, flagrantissimo sole admissas dulces aquas cogente. Ideo duplici quidam differentia, fossile aut factitium appellant. Hoc pallidius: & quantum colore, tantum bonitate deterius. Probat maxime Cyprium in medicina usu. Sumitur ad depellenda uentris animalia drachmæ pondere cum melle. Purgat & caput dilutum, ac naribus instillatum. Item stomachum, cum melle aut aqua mulsa sumptum. Medetur & oculorum scabiei dolori; necnon & caligini, & oris ulceribus. Sistit & sanguinem narium. Item hæmorrhoidū. Extrahit ossa fracta cum semine hyoscyami. Suspendit epiphoras, penicillo fronti impositum. Efficax & in emplastris ad purganda uulnera, & excrecentia ulcerum. Tollit & unguas, uel si decocto tangantur. Cum lini quoque semine superponitur emplastris ad dolores tollendos: quodq; ex eo candicat, in eo usu præfertur uiolaceis, & grauitati aurium per fistulas inspiratur. Vulnera etiā per se illitum sanat, sed stringit cicatrices. Nuperq; inuentū, ursum in harena et leonum ora aspergere illo: tantaq; est uis in astringendo, ut non queant mordere.

De pompholyge, & spodo, & antispodo, et diphryge, & triente Seruilio. Cap. XIII.

Tiamnum in ærarijs reperiuntur quæ uocant pompholygem & spodon. Differentia, quod pompholyx lotura paratur, spodos illota est. Aliqui id quod sit candidum leuissimumq; pompholygem dixere, & esse æris & cadmiæ fauillam. spodon Plinius. DDD

NAT. HIST.

nigriorem ponderosiorēq; esse, de rasam parietibus for-
naciū, mixtis scintillis, aliquando & carbonibus. Hæc
aceto accepto odorem aeris præstat, & si tangatur lingua
saporem horridum. Conuenitq; oculorum medicamentis,
quibuscunque uitijs occurrens, et ad omnia quæ spodos.
Hoc solum distat, quod huius elutior uis est. Additur &
in emplastra, quibus lenis queritur refrigeratio & sica-
tio. Vtilior ad omnia quæ uino lota est. Spodos Cypria
optima. Fit autem liquefcentibus cadmia & ærario la-
pide. Lenissime hæc efflatur & ocysus, euolatq; è fornaci-
bus, & tectis adhærescit, à fuligine distans candore.
Quod minus candidum ex ea, immaturæ fornacis ar-
gumētum est, hoc quidam pompholygem uocant. Quod
uero rubicundius ex ijs inuenitur, acriorem uim habet,
exulceratq; adeo, ut cum lauatur si oculos attingat, exæ-
cet. Est & mellei coloris spodos, in qua plurimum aeris
intelligitur. Sed quodcunque genus lauando fit utilius.
Purgatur ante pinna, dein crassiore lotura. Digitis scæ-
briciem exterunt. Media uis eius est, quæ uino lauatur.
Est aliqua & in genere uini differentia. Leni enim lo-
ta collirijs oculorum nimium uigilijs fatigatorum apta
putatur. Eadē efficacior ulceribus quæ manant, uel oris
quæ madent, & omnibus medicamentis quæ parantur
contra gangrenas. Fit & in argenti fornacibus spodos,
quam uocant lauriotin. Vtilissima autem oculis affirma-
tur, quæ fiat in aurarijs, nec in alia parte magis est uitæ
ingenia mirari. Quippe ne inquirenda essent metalla,
uiliissimis rebus utilitates easdem excogitauit. Antispodō
uocant cinerem fici arboris uel caprifici, uel myrta folio-
rum cum tenerrimis ramorum partibus, uel oleastri uel

cydonij mali uel lentisci. Item ex moris immaturis, id est candidis, in sole arefactis, uel e buxi coma, uel pseudocyperis, aut rubi, aut terebinthi, uel oxanthes. Taurini quoque glutinis, aut linteorum cinerem, similiter polere inuictum est. Vruntur omnia ea crudo fictili in fornacibus, donec figlina percoquantur. In aerarijs officinis & pseuma fit, iam liquato aere atque percocto, additis etiamnum carbonibus, paulatimq; accensis, ac repente uehementiori flatu expuitur aeris palea quaedam. Solum quo excipiat stratum esse debet. Facile ab ea discernitur quam in iisdem officinis diphrygem uocant Graeci, ab eo quod bis torreatur. Cuius origo triplex. Fieri enim traditur ex lapide pyrite cremato in caminis, donec excoquatur in rubricam. Fit & in Cypro ex luto cuiusdam specus arefacto prius, mox paulatim circumdatis sarmentis. Tertio fit modo in fornacibus aeris feces subsidente. Differt etiam quidem, quod aes ipsum in catino defluit, scoria extra fornaces, flos supernatat, diphryges remanet. Quidam tradunt in fornacibus globos lapidis qui coquantur, ferruminari, circa hunc aes feruere, ipsum uero non percoqui, nisi translatus in alias fornaces, & esse nodum quendam materiae. Id quod ex cocto supersit, diphrygem uocari. Ratio eius in medicina similis supradictis, siccare & excrementa consumere, & perpurigare: probatur lingua, ut eam siccet tactu statim, saporemq; aeris reddat. Vnum etiamnum aeris miraculum non omitemus. Seruilia familia illustris in fastis, trientem aureum pascit auro & argento, consumentem utrumque. Origine atque natura eius incomperta est mihi. Verba ipsa de ea re Messalae senis ponam. Serui-

DDD ij

litorum familia habet trientem sacrum, cui summa cum cura magnificentiaq; sacra quotannis faciunt: quem ferunt aliàs creuisse, alias decreuisse uideri, & ex eo aut diminutionem, aut honorem familiae significari.

De ferro & ferreis metallis, & differentia
ferri. Cap. XIII.

Roxime indicari debent metalla ferri, optimo
p pessimoq; uitæ instrumento. Siquidem hoc tel-
lurem scindimus, serimus arbuta, ponimus
pomaria, uites squalore deciso annis omnibus cogimus iu-
uenescere Hoc extrimus tecta, cadimus saxa, omnesq;
ad alios usus ferro utimur. sed eodem ad bella, cades,
latrocinia, non cominus solum, sed etiam missili uolu-
criq;, nunc tormentis excusso, nunc lacertis, nunc uero
pennato, quam sceleratissimam humani ingenij fraudē
arbitror. Siquidem, ut ocyus mors perueniret ad homi-
nem, alitem illam fecimus, pennasq; ferro dedimus.

Quamobrem culpa eius non naturæ fiat accepta. Ali-
quot experimentis probatum est, posse innocens esse fer-
rum. In fœdere quod expulsis regibus populo Rom. de-
dit Porfena, nominatim comprehensum inuenimus, ne
ferro nisi in agricultura uterentur. Et stilo scribere intus-
tum est, ut uetustissimi autores prodiderunt. Magni Pom-
pei in tertio consulatu extat edictum, in tumultu necis
Clodianæ, prohibentis ullum telum esse in urbe. Et ta-
men uita ipsa non desijt honorem mitiorem habere fer-
ro quoque: Aristonidas artifex cum exprimere uellet
Athamantis furorem Learcho filio præcipitato residen-

tem, pœnitentiamq; ferrum & æs miscuit, ut rubiginē
eius per nitorem æris relucente, exprimeretur uerecun-
diæ rubor. Hoc signum extat Thebis hodie. Est in eadē
urbe & ferreus Hercules, quem fecit Alcon, laborum
dei patientia inductus. Videmus & Romæ scyphos ē
ferro dicatos in templo Martis Vltoris. Obsistit eadem
naturæ benignitas, exigentis à ferro ipso pœnas rubigi-
nē, eademq; providentia nihil in rebus mortalius facien-
te quàm quod infestissimum mortalitati. Ferri metalla
ubique propemodum reperiuntur, quippe insula etiam
Italiæ illa gignente, minimaq; difficultate cognoscun-
tur ipso colore terræ manifesto. Sed ratio eadem excoquē-
dis uenis. In Cappadocia tantum quæstio est, aquæ an
terræ fiat acceptum, quoniā persusa certo flumine terra,
neque aliter ferrum ē fornacibus reddit. Differentia fer-
ri numerosa. Prima in genere terræ cœliue. Aliæ molle
tantum, plumboq; uicinius subministrant: aliæ fragile
& ærosum, rotarumq; usibus & clauis maxime fugiē-
dum, cui prior ratio conuenit: aliud breuitate sola pla-
cet, clauisq; caligarijs: aliud rubiginem celerius sentit:
stricturæq; uocantur eæ oēs, quod nō in alijs metallis, à
stringenda acie uocabulo imposito. Et fornacium maxi-
ma differentia est. In ijs quidem nucleus ferri excoqui-
tur ad indurandam aciem, alioq; modo ad densandas
incudes malleorum uē rostra. Summa autem differentia
in aqua est, cui subinde candens immergitur. Hæc alibi
atque alibi utilior nobilitauit loca gloria ferri, sicuti Bil-
bilin in Hispania, & Turia assanem, Conum in Italia,
cum ferraria metalla in his locis non sint. Ex omnibus
autem generibus palma Serico ferro est, Seres hoc cum

uestibus suis pellibusq; mittunt. secunda Parthico: neque alia genera ferri ex mera acie tēperantur, cæteris enim admiscetur. Mollior complexus in nostro orbe. Aliubi uena bonitatem hanc præstat, ut in Moricis: aliubi factura, ut sulmone aqua, uti diximus. Quippe cum in exacuendo oleares cotes, & aquariæ æque differant, & oleo delicatior fiat acies. Mirumq; cum excoquatur uena, aquæ modo liquari ferrum, postea in spongas frangi. Tenuiora ferramenta oleo restingui mos est, ne aqua in fragilitatem durentur. A ferro sanguis humanus se ulasatur. Contactum nanque eo celerius subinde rubiginem trahit. De magnete lapide suo loco dicemus, concordiaq; quam cum ferro habet. Sola hæc maria uires ab eo lapide accipit, retinetq; longo tempore, aliud apprehēdens ferrum, ut anulorum catena spectatur interdum, quod imperitum uulgus appellat ferrum uiuum, uulneraq; tali asperiora fiunt. Lapis hic & in Cantabria nascitur, non ille magnes uerus caute continua, sed sparsa bubbatone, ita apellant, nescio an uitro fundēdo perinde utilis, nondum enim expertus est quisquam, ferri utique inficit aciem, ut magnes. Eodem lapide Dinocrates architectus Alexandria Arsinoës templum concamerare inchoauerat, ut in eo simulacrum eius ē ferro pendere in aëre uideretur. Intercessit mors, & ipsius & Ptolemæi, qui id sorori suæ iusserat fieri. Metallorum omnium uena ferri largissima est. Cantabriæ maritimæ parte, quam oceanus alluit, mons prærupte altus, incredibile dictu, totus ex ea materie est, ut in ambitu oceani diximus.

De temperatura ferri, & medicinae ex ferro, & æruginē, & rubiginē, & squama ferri, & hygrem-plastro.

Cap. XV.

Errum accensum igni, nisi duretur ictibus, corrumpitur. Rubens non est habile tundendo, neque antequam albescere incipiat. A ceto aut alumine illitum fit æri simile. A rubiginē uindicatur ce-
f russa & gypso, & liquida pice. Hæc est temperatura à Græcis antipathia dicta. Ferunt quidam & religione quadam id fieri. Et extare ferream catenam apud Euphraten amnem, in urbe quæ Zeugma appellatur, quæ Alexander Magnus ibi uinxerat pontem, cuius anulos qui resecti sunt rubiginē infestari, carentibus ea prioribus. Medicina e ferro est & alia quàm secandi. Nanq; circūscribi circulo, ter'ue circumlato mucrone, & adultis & infantibus prodest contra noxia medicamenta: & præfixisse in limine e sepulchro euulsos clauos, aduersus nocturnas lymphationes. Pungiq; leuiter mucrone quo percussus homo sit, contra dolores laterū pectorumq; subitos qui punctiōnem afferant. Quædam uestione sanantur: priuatimq; uero canis rabidi morsus. Quippe etiam præualente morbo, expauescentesq; potum, uesta plaga ilico liberantur. Calefit etiā ferro candente aqua, in multis uitijs, priuatimq; dysentericis. Est & rubigo ipsa in remedijs, et sic Telephum proditur sanasse Achil-
 les, siue id ærea, siue ferrea cuspide fecit. Ita certe depin-
 gitur eam decutiens gladio. Sed rubigo ferri detrahatur humido ferro clauis ueteribus. Vis eius ligare, siccare, re-
 stringere. Emendat alopecias illita. Utuntur & ad sca-
 bricias genarumpustulasq; totius corporis, cum cera &

DDD iiii

oleo myrteo. Ad ignes uero sacros ex aceto. Item ad scabiem: Paronychia digitorum & pterygia in linteolis. Sistit & foeminarum profluvia imposita uelleribus. Plagis quoque recentibus uino diluta, & cum myrrha subacta. Et condylomatis ex aceto prodest. Podagras quoque illita lenit. Squama quoque ferri in usu est ex acie aut mucronibus, maxime simili, sed acriore uel quod rubigo, quam obrem & contra epiphoras oculorum assumitur. Sanguinemque sistit, cum uulnera maxime ferro fiant. Sistit & foeminarum profluvia. Imponitur & contra lienum uita. Haemorrhoidas coepescit, ulcerumque serpentia. Et genus prodest, farinae modo aspersa paulisper: praecipua tamen commendatio eius in hygremplastro ad purganda uulnera fistulasque & omnem calium erodendum, & rasis ossibus carnes recreandas. Componitur hoc modo: Obolis ex cimolia creta duobus, drachmis sex ex aere, totidem ex squama ferri, totidem cerae, ex olei sextario. His adiatur, cum sunt repurganda uulnera aut replenda, ceratum.

De plumbi metallis, & albo plumbo, & nigro. Cap. XVI.

Equitur natura plumbi. Cuius duo genera, nigrum atque candidum, pretiosissimum candidum a Graecis appellatum cassiteron fabuloseque narratum in insulas Atlantici maris peti, uilibusque nauigijs circumfusus corio aduehi. Nunc certum est in Lusitania gigni & in Gallecia, summa tellure harenosa, & coloris nigri: Pondere tantum ea deprehenditur. Interueniunt & minuti calculi, maxime torrentibus siccatis. Lavant eas harenas metallici, & quod sub

fidit coquant in fornacibus. Inuenitur & in aurarijs metallis (quæ elutia uocant) aqua immissa eluente calcos nigros paulum candore uariatos, quibus eadē grauitas quæ auro. Et ideo in calathis in quibus aurū colligitur, remanent cum eo, postea ciminis separantur, conflatisq; in album plumbum resoluuntur. Non fit in Gallectia nigrum, cum uicina Cantabria nigro tantum abūdet. Nec ex albo argentum, cum fiat ex nigro. Iungi inter se plumbum nigrum sine albo non potest, nec hoc ei sine oleo. Ac ne album quidē secum sine nigro. Album habuit auctoritatem & Iliacis temporibus, teste Homero, cassiterō ab illo dictum. Plumbi nigri origo duplex est: Aut enim sua provenit uena, nec quicquam aliud ex se parit: aut cum argento nascitur, mixtisq; uenis cōfiatur. Eius qui primus fuit in fornacibus liquor, stannum appellatur: qui secundus argentum, quod remansit in fornacibus, galena, quæ portio est tertia addita uenæ. Hæc rursus conflata, dat nigrum plumbum, deductis partibus duabus.

De stanno, plumbo argentario, & quibusdam
alys. Cap. XVII.

Tannum illitum æneis uasis, saporem gratiorem facit, & compescit æruginis uirus: mirumq; pondus non auget. Specula quoque ex eo laudatissima, ut diximus, Brundisij temperabantur, donec argenteis uti cœpere & ancillæ. Nunc adulteratur stannum addita æris tertia portione candidi in plumbum album. Fit & alio modo mixtis alibi plumbi nigriq; libris. Hoc nunc aliqui argentarium appellant. Idem et tertiarium uocant, in quo duæ nigri portiones

NAT. HIST.

sunt, & tertia albi. Pretium eius in libras XXX. Et hoc fistulae solidantur. Improbiores ad tertiarium additis æquis partibus albi, argentarium uocant, & eo quæ uolunt incoquunt. Pretia huius faciunt in pondo CXXX. In libras, albo per se syncero pretia sunt X X X. nigro XVI. Albi natura plus aridi habet. Contraq; nigri tota humida est. Ideo album nulli rei sine mixtura utile est. Neque argentum ex eo plumbatur, quoniam prius liquefit argentum. Album incoquitur æreis operibus Galliarum inuento, ita ut uix discerni queat ab argento, eaq; incoctilia uocant. Deinde & argentarium incoquere simili modo cœpere, equorum maxime ornamentis, iumentorumq; iugis in Alexia oppido, reliqua gloria Biturigum fuit. Cœpere deinde & effeda, & uehicula, & petorita exornare. Similiq; modo ad aurea quoq; & argentea stitacula inanis luxuria peruenit: quæq; in scyphis cerni prodigum erat, hæc in uehiculis atteri, cultus uocatur. Plumbi albi experimentum in charta est, ut liquefactum pondere uideatur non calore rupisse. In dia neque æs, neque plumbum habet, gemmisq; suis ac margaritis hæc permutat. Nigro plumbo ad fistulas laminasq; utimur, laboriosius in Hispania eruto, totasq; per Gallias: sed in Britannia summo terræ corio adeo large, ut lex ultro dicatur, ne plus certo modo fiat. Nigri generibus hæc sunt nomina: Iouetanum, Caprariense, Oleastrense. Nec differentia ulla scorice, modo sit excocta diligenter. Mirumq; in his solis metallis, quod derelicta fertilius reuiuiscunt. Hoc uidetur facere relaxatis spiramentis ad satietatem infusus aër, æque ut fœminas quasdam fecundiores abortus facere. Nuper id com

pertum in Batia Santarēsi metallo, quod locari solitum
X libris per CC. ante annos, postquam oblitteratum erat
LV. locatum est. Simili modo Antonianum in eadem
provincia pari locatione peruenit ad pondo CCCC uesti-
galis. Et mirum, aqua addita non liquefcere uasa ē plu-
bo constat. Eadem in aqua calculus areus ue quadrās
si addatur, nas peruri.

Mediana de plumbo, & scoria plumbi, de molybde-
na siue galena, de psimythio, & sandaracha.

Caput.

XVIIII.

N medicina per se plumbi usus est cicatrices
i reprimere: ad alligatisq; lumborum et renum
parti laminis frigidiorē natura inhibere impe-
tus Veneris. Visaq; in quiete Venerēa sponte natura eru-
pentia usque in morbi genus, his laminis Caluus orator
cohibuisse traditur, uiresq; corporis studiorum labori cu-
stodisse. Nero (quoniam ita dys placuit) princeps lami-
na pectori imposita sub ea cantica exclamans, alendis
uocibus demonstrauit rationem. Coquitur ad medicinā
usus patinis fictilibus substrato sulphure minuto, lami-
nis impositis tenuibus, opertisq; sulphure & ferro mi-
xtis. Cum coquitur, munienda in eo opere foramina spi-
ritus conuenit, alioquin plumbi ē fornacibus halitus no-
xius sentitur & pestilens, & canibus ocysime: omnium
uero metallorum, muscis & culicibus. Quamobrem nō
sunt ea tædia in metallis. Quidam in coquendo scobem
plumbi lima quæsitam sulphuri miscant. Alij cerusam
potius quā sulphur. Fit & lotura plurimi usus in me-
dicina, cum seipso teritur in mortarijs plumbeis addita
aqua cœlesti, donec crassescat. Postea supernatans aqua

tollitur spongijs: quod crassissimum fuit, siccatum diuiditur in pastillos. Quibus limatum plumbum sic terunt. Quidam etiam plumbaginem admiscunt. Alij uero acetum, alij uinum, alij adipem, alij rosam. Quidam in mortario lapideo, & maxime Thebaico, plumbeo pistillo terere malunt, candidiusq; fit ita medicamentum. Id autem quodustum est plumbum, lauatur, ut sibi & cadmia. Potest astringere, sistere, contrahere cicatrices. Vnus enim ex eodem & in oculorum medicamentis, & maxime contra procidentiam eorum & manitatem, & ulcerum excrecentiam, rimasq; sedis aut hemorrhoidas & condylomata. Ad hæc maxime lotura plumbi facit. Cinis autem usti ad ulcera serpentina aut sordida. Eademq; quæ chartis ratio profectus. Vritur autem in patinis per laminas minutas cum sulphure uersatum rudibus ferreis, aut ferulaceis, donec liquor mutetur in cinerem. Deinde refrigeratum teritur in farinam. Alii eliminatam scobem in fictili crudo coquunt in caminis, donec percoquatur figlinum. Aliqui cerusam miscunt pari mensura, aut hordeum, teruntq; ut in crudo dictum est, & præferunt sic tritum plumbum spodio Cyprio. Scoria quoque plumbi in usu est, optimaq; quæ ad luteum maxime colorem accedit sine plumbi reliquiis aut sulphuris specie & terra carens. Lauatur hæc in mortariis minutim fracta, donec aqua luteum colorem trahat, & transfunditur in uas purum, idq; sæpius usque dum subsidat, quod utilissimum est: eosdemq; effectus habet quos plumbum, sed acriores. Mirari succurrit experientia uitæ, ne fecerit quidem rerum excrementorumq; foeditate intentata tot modis. Fit & spodium ex plumbo eodem modo, quo ex

Cyprio ære diximus. Lauatur in linteis raris in aqua
coelesti, separaturq; terrenum transfusione, cribratumq;
teritur. Quidam puluerem pennis detergere malunt,
ac terere in uino odorato. Est & molybdæna, quam ali
bi galenam uocauimus, plumbi & argenti uena com
munis. Melior hæc, quanto magis aurei coloris, quantoq;
minus plumboſa, friabilis & modice grauis. Cocta cū
oleo, iocaneris colorem trahit. Adhæreſcit & auri & ar
genti fornacibus. Et hanc metallicam uocant. Laudatiſſi
ma quæ in Zephyrio fiat. Probantur minime terrenæ,
minimèq; lapidoſæ, coquuntur lauanturq; ſcoriæ modo.
Vſus in liparas ad leniendâ refrigerandâq; ulcera. Em
plaſtrisq; quæ non alligantur, ſed illita ad cicatricem
perducunt, in teneris corporibus molliſſimisq; partibus.
Compoſitio eius eſt libris tribus, & cæra libra una, olei
tribus heminis, quod in ſenili corpore cum ſciacibus addi
tur. Temperatur & cum ſpuma argenti, & ſcoria plum
bi, ad dyſenteriam & tenaſmum fouendo calida. Eſim
mythium quoque, hoc eſt, ceruſſam, plumbariæ dam of
ficiæ. Laudatiſſimum in Rhodo, Fit autem ramentis
plumbi tenuiſſimis ſuper uas aceti aſperrimi impoſitis,
atque ita diſtillatibus. Quod ex eo cecidit in ipſum ace
tum, arefactum molitur & cribratur, iterumq; aceto mi
xto in paſtillos diuiditur, & in ſole ſiccatur æſtate. Fit et
alio modo, addito in urceos aceto, plumbo obturatos per
dies X. deaſoq; æu ſitu, ac ruruſ deiecto, donec defici
at materia. Quod deaſum eſt teritur & cribratur, &
coquitur in patinis, miſceturq; rudiculis donec ruſſeſcat,
& ſimile ſandarachæ fiat. Dein lauatur dulci aqua,
donec nubeculæ omnes eluantur. Siccatur ſimiliter poſtea

& in pastillos diuiditur. Vis eius eadem quæ supradictis, leuissima tantum ex omnibus: præterq; ad candorem foeminarum. Est autem letalis potus, sicut spuma argenti. Postea cerussa ipsa si coquatur rufficit. Sandarachæ quoque propemodum dicta natura est. Inuenitur autem & in aurarijs & in argentarijs metallis, melior quo magis ruffa, quoque magis uirus redolens, ac pura friabilisq; ualeat purgare, sistere, excoalscere, perrodere. Summa eius dos septica. Explet alopecias ex aceto illita. Additur oculorum medicamentis. Fauces purgat cū melle sumpta, vocem lymphidam ac canoram facit. Suspiriosis tussientibusq; iucunde medetur, cum resina terebinthina in cibo sumpta. Suffita quoque cum cedro, ipso nidore itidem medetur. Et arsenicum ex eadem est materia. Quod optimum, coloris etiā in auro, excellentius. Quod uero pallidius aut sandarachæ similis est, deterius existimatur. Est & tertium genus, quo miscetur aureus color sandarachæ. Vtraque hæc squamosa. Illud uero sicum purumq; gracili uenarum discursu fissile. Vis eadem quæ supra, sed acrior. Itaque & causticis additur, & psilothris. Tollit & pterygi a digitorum, carnesq; narium, & condylomata, & quicquid excrescit. Torretur ut ualidius prosit in noua testata, donec mutet colorem.

C. PLINII SECUNDI NATURALIS
HISTORIAE LIBER
TRIGESIMVS QVINTVS.

PROOEMIUM.

ET ALLORVM quibus opes constant, adnascantum quoque eis natura indicata propemodum est, ita connexis rebus, ut immensa medicinae sylva, et officinarum tenebrae, et morosa caelandi pingendiq; ac tingendi subtilitas simul dicerentur. Restant terrae ipsius genera lapidumq; uel numerosiore serie, plurimis singula à Græcis præcipue uoluminibus tractata. Nos in ijs breuitatem sequemur. utilem instituti modo, nihil necessarium aut naturale omittentes.

Honos picturae.

Caput I.

Primumq; dicemus quæ restant de pictura, arte quondam nobili, tunc cum expeteretur à regibus populisq; et illos nobilitante, quos esset dignata posteris tradere: nunc uero in totum marmorebus pulsa, iam quidem et auro: nec tantum ut parietes toti operiantur, uerum et interraso marmore, uermiculatisq; ad effigies rerum et animalium crustis. Non placent iam abaci, nec spacia montis in cubiculo delitentie: Cœpimus et lapidem pingere. Hoc Claudij principatu inuentum. Neronis uero, maculas quæ non essent,

in crustis inferendo unitatem variare, ut oratus esset Numidicus, ut purpura distingueretur Sinnadicus, qualiter illos nasci optarent delitiae. Montium haec subsidia deficientium: nec cessat luxuria id agere, ut quam plurimum incendijs perdat.

Honos imaginum.

Cap. II.

Magnum quidem pictura, quam maxime similes in aenum propagabantur figurae, quod in totum exoleuit. Aerei ponuntur clypei, argenteae facies surdo figurarum discrimine, statuarum capita permutantur, vulgatis iam pridem salibus etiam carminum. Adeo materiam malunt conspici omnes, quam se nosci. Et inter haec pinacothecas ueteribus tabulis consunt, alienasque effigies colunt, ipsi honorem non nisi in pretio ducentes, ut frangat haeres, furis detrahat laqueus. Ita que nullius effigie uiuente, imagines pecuniae non suas relinquunt. Iidem palaestras athletarum imaginibus, et ceromata sua exornant, et uultus Epicuri per cubicula gestant, ac circumferunt secum. Natali eius uicesima luna sacrificant, feriasque omni mense custodiunt, quas iudas uocant, hi maxime qui se ne uiuentes quidem nosci uolunt. Ita est profecto, artes desidia perdidit: et quoniam animorum imagines non sunt, negliguntur etiam corporum. Aliter apud maiores in atrijs haec erant, quae spectarentur non signa externorum artificum, nec aera aut marmora. Expressi cera uultus singulis disponebantur armarijs, ut essent imagines, quae comitarentur gentilitia funera. Semperque defuncto aliquo, totus aderat familiae eius qui unquam fuerat populus. Stemmata uero lincis discurrabant ad imagines pictas. Tablina codicibus

bus implebantur, & monumentis rerum in magistratu gestarum. Aliae foris & circa limina animorū ingen-
tium imagines erant, affixis hostiū spolijs, quae nec em-
ptori refringere liceret, triumphabantq; etiam dominis
mutatis ipsae domus: & erat haec simulatio ingens, ex-
probrantibus tectis, quotidie imbellem dominum intra-
re in alienum triumphum. Extat Messalae oratoris in-
dignatio, qua prohibuit inferi genti suae Leuinorū alie-
nam imaginem. Similis causa Messalae seni expressit vo-
lumina illa quae de familijs condidit, cum Scipionis A-
fricani transisset atrium, uidissetq; adoptione testamen-
taria salutionis, hoc enim ei fuerat cognomen, Africa-
norum dedecore notam irrepentem Scipionum nomini.
Sed pace Messalarum dixisse liceat, etiam mentiri claro-
rum imagines, erat aliquis uirtutum amor: multoq; ho-
nestius quam mereri, ne quis suas expeteret. Non est pra-
tereundum & nouitium inuentum. Siquidem non so-
lū ex auro argento'ue, aut certe ex aere in bibliothecis
dicantur illi, quorum immortales animae in ijsdem locis
ibi loquuntur, quinimo etiam quae non sunt finguntur,
pariuntq; desideria non traditi uultus, sicut in Home-
ro euenit: Quo maius (ut equidem arbitror) nullum est
felicitatis specimen, quā semper omnes scire cupere qua-
lis fuerit aliquis. Asinij Pollionis hoc Romae inuentum,
qui primus bibliothecam dicando, ingenia hominum re-
publicam fecit. An priores caperint Alexandriae &
Pergami reges, qui bibliothecas magno certamine insti-
tuere, non facile dixerim. Imaginum amorem flagrasse
quondam testes sunt, & Atticus ille Ciceronis, edito de
his uolumine, & M. Varro benignissimo inuento inser-

Plinius.

E E E

NAT. HIST.

tis uoluminum suorum fecunditati, non nominibus tantum septingentorum illustrium, sed & aliquo modo imaginibus, non passus intercidere figuras, aut uetustatem æui contra homines ualere, inuentione muneris etiā dijs inuidiosus, quando immortalitatem non solum dedit, uerumetiam in omnes terras misit, ut præsentem esse ubique & claudi possent.

Quando primum clypei imaginum publice, quando in domibus positi, & de picturæ initijs, & monochromato, & primis pictoribus, & antiquitate picturarum in Italia. Cap. III.

T hoc quidem alienis ille præstitit. suorum uero clypeos in sacro uel publico priuatim dicere primus instituit (ut reperiō) Ap. Claudius, qui consul cum Seruilio fuit anno urbis CCLIX. Posuit enim in Bellonæ ade maiores suos, placuitq; in excelsō spectari, & titulos honorum legi. Decora res, utique si liberorum turba paruulis imaginibus æu nidum aliquem sobolis pariter ostendat: quales clypeos nemo non gaudens fauensq; aspicit. Post eum M. Aemilius, collega in consūlatu Q. Lutatij, non in basilica modo Aemilia, uerum & domi suæ posuit, id quoque Martio exemplo. Scutis enim, qualibus apud Troiam pugnatum est, continuabantur imagines: Vnde & nomen habuere clypeorum, non ut peruersa grammaticorum subtilitas uoluit, à cluendo. Origo plena uirtutis, faciem reddi in scuto cuiusque qui fuerit usus illo. Pæni ex auro factitauerunt & clypeos & imagines, secumq; in castris tulere. Certe captis eis talem Hasdrubalis inuenit Q. Martius Scipionum in Hispania ultor: isq; clypeus supra fores

Capitolinae ædis usque ad incendium primum fuit. Maiorum quidem nostrorum tanta securitas in ea re annotatur, ut L. Manlio, Q. Fulvio COSS. anno urbis quingentesimo LXXV. M. Aufidius tutelæ Capitolij redemptor, docuerit patres argenteos eē clypeos, qui pro æreis per aliquot iam lustra assignabantur. De picturæ inijs incerta, nec instituti operis quæstio est. Aegyptij sex milibus annorum apud ipsos inuentam, priusquam in Græciam transfret, affirmant, uana prædicatione, ut palàm est. Græci autem alij Sicyone, alii apud Corinthios repertam, omnes umbra hominis lineis circūducta. Itaq; talem primam fuisse: secundam singulis coloribus et monochromaton dictam, postquam operosior inuenta erat: duratq; talis etiam nunc. Inuentam linearem dicunt a Philocle Aegypto, uel Cleanthe Corinthio. Primi exuerere Ardices Corinthius & Telephanes Sicyonius, sine ullo etiamnum colore, iam tamen spargentes lineas intus. Ideo & quos pingerent ascribere institutum. Primus inuenit eas colorare, testa (ut ferunt) trita, Cleophantus Corinthius. Hunc aut eodem nomine alium fuisse, quem tradit Cornelius Nepos secutum in Italiam Demaratham, Tarquinij Prisci Romani regis patrem fugientem a Corintho iniurias Cypseli tyranni, mox docebitur. Iam enim absoluta erat pictura etiam in Italia. Extant certe hodieq; antiquiores urbe picturæ Ardeæ in ædibus sacris, quibus equidem nullas æque demiror, tam longo æuo durantes in orbitate tecti, uelut recentes. Similiter Lanuui, ubi Atalanta & Helena cominus pictæ sunt nude ab eodem artifice, utraque excellentissima forma, sed altera ut uirgo, ne ruinis quidem templi

NAT. HIST.

concuſſæ. Pontius legatus Caii principis eas tollere conatus est libidine accenſus, ſi tectorii natura permiſſet. Durant & Cære, antiquiores & ipſæ. Fatebiturq; quiſquis eas diligenter æſtimauerit, nullam artium celerius conſummata, cum Iliacis temporibus non fuiſſe eam appareat.

De pictoribus Romanis, & quando primum dignitas picturæ, & qui uictorias ſuas pictura propoſuerunt, & quando externis picturis dignitas Romæ.

Cap. IIII.

Pud Romanos quoque honos mature huic arti contigit. Siquidem cognomina ex ea pictorum traxerunt Fabii clariffimæ gentis, princepsq; eius cognominis ipſe ædem ſalutis pinxit anno urbis conditæ CCCCL. quæ pictura durauit ad noſtram memoriam, æde Claudii principatu exuſta. Proxime celebrata eſt in foro boario æde Herculis Pacuui poëtæ pictura. Ennii ſorore genitus hic fuit: clarioremq; eam artem Romæ fecit gloria ſcenæ: Poſtea non eſt ſpectata honeſtis manibus, niſi forte quis Turpilium equitem Romanum è Venetia noſtræ ætatis uelit referre, hodieq; pulchris eius operibus Veronæ extantibus. Læna is manu pinxit, quod de nullo ante memoratur. Paruis gloriabatur tabellis, extinctus nuper in longa ſenectâ, Aterius Labeo prætorius, etiam proconſulatu prouinciæ Narbonenſis functus. Sed ea res in riſu, & iam contumelia erat. Fuit & principum uirorum non omittendum de pictura celebre conſilium. Q. Pedius, nepos Q. Pedii conſularis triumphalisq; a Cæſare dictatore coheredis Auguſto dati, cum natura mutus eſſet, eum Meſſala orator, ex

cuius familia pueri auia erat, picturam docendum cen-
 suit, idq; etiam diuus Augustus comprobauit. Puer ma-
 gni profectus in ea arte obiit. Dignatio autem præcipua
 Romæ increuit (ut existimo) à M. Valerio Maximo
 Messala, qui princeps tabulam picturæ prælij, quo Car-
 thaginenses & Hieronem in Sicilia deuicerat, proposuit
 in latere curiæ Hostiliæ, anno ab urbe condita quadrin-
 gente simononagesimo. Fecit hoc quidem & L. Scipio, ta-
 bulamq; uictoriæ suæ Asiaticæ in Capitolio posuit. Idq;
 ægre tulisse fratrem Africanum tradunt, iratum haud
 immerito, quoniam filius eius in illo prælio captus fue-
 rat. Non dissimilem offensionem & Aemiliani subiit
 L. Hostilius Mancinus, qui primus Carthaginem irru-
 perat, situm eius expugnationesq; depictas proponendo
 in foro, & ipse assistens populo spectanti singula enar-
 rando: qua comitate proximis comitibus consulatum ade-
 ptus est. Habuit & scena ludis Claudij Pulchri magnā
 admirationem picturæ, cum ad regularum similitudinē
 corui decepti imagine aduolarent. Tabulis autem exter-
 nis autoritatē Romæ publicæ fecit primus omnium L.
 Mūmus, cui cognomen Achaici uictoria dedit. Nā cum
 in præda uendēda rex Attalus V. I. M. sestertium emissa-
 set Aristidis tabulam, Liberum patrem continentem,
 pretiū miratus, sufficatusq; aliquid in ea uirtutis quod
 ipse nesciret, reuocauit tabulam Attalo multum querēte,
 & in Cereris delubro posuit, quam primam arbitror pi-
 cturam externam Romæ publicatam. Deinde uideo et
 in foro positas uulgo. Hinc enim ille Crassi oratoris le-
 pos agētis sub ueteribus, cum testis compellatus instaret:
 Dic ergo Crasse qualem me reris? Talem, inquit, ostē-

N A T. H I S T.

dens in tabula pictum inficetissime Gallum exerētem
linguam. In foro fuit & illa pastoris senis cum baculo,
de qua Teutonorum legatus interrogatus, quanti eum
æstimaret, respondit, sibi donari nolle talem uinum ue-
rumq; sed præcipuam auctoritatem fecit publice tabulis
Cæsar dictator, Aiace & Medea ante Veneris genitri-
cis ædem dicatis. Post eum M. Agrippa uir rusticitati,
quàm delitijs propior. Extat certe eius oratio magnifi-
ca, & maximo ciuiū digna de tabulis omnibus signisq;
publicandis: quod fieri satius fuisset, quàm in uillarum
exilia pelli. Verum eadem illa toruitas tabulas duas
Aiæis & Veneris mercata est à Cyzicenis H-S. XII.
M. In thermarum quoque calidissima parte marmori-
bus incluserat paruas tabellas, paulo ante cum reficere
tur sublatis. Super omnes diuus Augustus in foro suo in
celeberrima parte posuit duas tabulas, quæ belli pictam
faciem habent & triumphum. Idem Castores ac uicto-
riam posuit, & quas dicemus sub artificum mentione
in templo Cæsaris patris. Idem in curia quoque, quam
in comitio consecrabat, duas tabulas impressit parieti:
Nemeam sedentem supra leonem, palmigeram ipsam,
astante cum baculo sene, cuius supra caput tabula bigæ
depēdet: Niceas scripsit se inuissæ, tali enim usus est uer-
bo. Alterius tabulæ admiratio est, puberem filium seni
patri similem esse, salua ætatis differentia, superuolante
aquila draconem complexa. Philochares hoc suum opus
esse testatus est. Immensa, uel unam si quis tantum hanc
tabulam æstimet, potentia artis, cum propter Philocharē
ignobilissimos alioquin Glauconem filiumq; eius Ari-
stippum, senatus populusq; Rom. tot seculis spectet. Po-

suit & Tiberius Caesar minime comis imperator, in templo ipsius Augusti, quas mox indicabimus.

Ratio pingendi, de pigmentis. Cap. V.

Actenus dictum sit de dignitate artis morientis. **h** Quibus coloribus singulis primi pinxissent, diximus, cum de pigmentis traderemus in metallis. Qui monochromata genera picturae uocauerint, qui deinde, & quæ & quibus temporibus inuenierint, dicemus in mentione artificum, quoniam indicare naturas colorum, causa instituti operis prior est. Tandem se ars ipsa distinxit, & inuenit lumen atque umbras, differentia colorum alterna uice sese excitante. Deinde adiectus est splendor, alius hic quàm lumen: quem quia inter hoc & umbram esset, appellauerunt tonon: commissuras uero colorum & transitus, armogen.

De coloribus natiuis, & factiis. Cap. VI.

Unt autem colores austeri aut floridi. Vtrunque natura aut mixtura euenit. Floridi sunt quos dominus pingenti præstat, minium, armeniū, annabaris, chrysocolle, Indicum, purpurissum. Cæteri austeri. Ex omnibus alij nascuntur, alij fiunt. Nascuntur sinopis, rubrica, parætonium, mulinum, erythra, auripigmentum. Cæteri finguntur, primumque quos in metallis diximus. Præterea è uilioribus ochra, cerussa usta, sandaracha, sandyx, syricum, atramentum. Sinopis inuenta est primum in Ponto, inde nomen, à Sinope urbe. Nascitur & in Aegypto. Balearibus, Africa: sed optima in Lemno & in Cappadocia, effusa è spelæis.

EEE iii

NAT. HIST.

Quæ saxis adhæsit, excellit. Glebis suis colos, extra
maculosus. Hacq; usi sunt ueteres ad splendorem. Spe-
cies sinopidis tres, rubra, & minus rubens, et inter has
media. Pretium optimæ in libras X I I I. denarij. Vsus
ad penicillum, aut si lignum colorare libeat. Eius quæ
ex Africa uenit, octoni asses: cicerulum appellât. Quæ
magis cæteris rubet, utilior abacis. Idem pretium eius,
quæ pressior uocatur, & est maxime sussa. Vsus eius ad
bases abacorum. In medicina uero blādus, emplastrisq;
& malagmatis siue siccæ compositione eius, siue liqui-
da facilis, contra ulcera in humore sita, ueluti oris, sedis.
Alium sistit infusa: Fœminarum profluvia, pota dena-
rij pondere. Eadem adusta, siccæ scabrias oculorum,
è uino maxime. Rubricæ genus in ea uoluere intelli-
gidam secundæ autoritatis. Palmam enim Lemniæ da-
bant, minio proximam. Hæc est multum antiquis cele-
brata, cum îsula in qua nascitur. Nec nisi signata uenû-
dabatur, unde et sphragidem appellauere. Hæc minium
sublinunt, adulterantq; In medicina præclara res habe-
tur: Epiphoras enim oculorum mitigat, et dolores circuli
ta. Aegilopas manare prohibet. Sanguinem reijcentibus
ex aceto datur bibenda. Bibitur et contra lienum renûq;
uitia, & purgationes fœminarum. Item & contra ue-
nena, & serpentium ictus terrestrium marinorumq;
omnibus ideo antidotis familiaris. Ex reliquis rubricæ
generibus, fabris utilissima Aegyptia & Africana, quo-
niam maxime sorbentur. Picturis autem apta nascitur et
in ferrariis metallis. Ex ea fit ochra, exusta rubrica in
ollis nouis luto circumlitis. Quo magis arsit in cami-
nis, hoc melior. Omnis autem rubrica siccæ, ideoq; &

emplastris conuenit, igni etiam sacro. Sinopidis Ponticae
 selibra, silis lucidi libris X. Et melini graecensis dua-
 bus mixtis, tritisq; una per dies XII. leucophorum fit,
 hoc est, glutinum auri, cum inducitur ligno. Paratoniō
 nomen loci habet ex Aegypto, spumam maris esse dicūt
 solidatam cum lino, Et ideo conchae minutae inueniun-
 tur in eo. Fit Et in Creta insula atque Cyrenis. Adulte-
 ratur Romae creta cimelia decocta conspissataq;. Pretiū
 optimo in pondo sex X. E' candidis coloribus pinguis-
 simum, Et tectorijs tenacissimum propter leuorem. Meli-
 nam candidum Et ipsum est, optimum in Melo insula.
 In Samo quoque nascitur. Sed eo non utuntur pictores
 propter nimiam pinguedinem. Accubantes effodiunt ibi
 inter saxa uenas scrutantes. In medicina eundem usum
 habet quem eretria creta. Praeterea linguam tactu siccāt.
 Pilos detrahit Et mitigat. Pretium in libras sestertij sin-
 guli. Est Et colos tertius e' candidis cerussae, cuius ratio-
 nem in plumbi metallis diximus. Fuit Et terra per se
 in Theodoti fundo inuenta Smyrnae, qua ueteres ad na-
 uium picturas utebantur. Nunc omnis ex plumbo Et
 aceto fit ut diximus. Vsta casu reperta incendio Piraei,
 cerussa in oris cremata. Hac primus usus est Nicias su-
 pradietus. Optima nunc Asiatica habetur, quae Et pur-
 purea appellatur. Pretium eius in libras aeris V. Fit Et
 Romae cremato file marmoroso Et restincto aceto. Sine
 usta non fiunt umbrae. Eretria terrae suae habet nomen.
 Hac Nicomachus Et Parasius usi. Refrigerat emollitq;
 Explet uulnera si coquatur, ad siccanda praecipue utilis,
 Et capitis doloribus, Et adprehendenda pura. Sub-
 esse enim ea intelligitur, si ex aqua illita non arescat.

Sandaracham & Ochram Iuba tradit in insula rubri maris Topazio nasci. Sed inde non peruehūtur ad nos. Sandaracha quo modo fieret diximus. Fit adulterina & ex cerussa non in fornace cocta. Colos esse debet flā. meus. Pretium in libras asses quini. Hæc si torreatur, æqua parte rubrica admixta sandycem facit. Quamquā animaduerto Virgilium existimasse herbam id esse, illo uersu.

Sponte sua sandix pascentes uestiet agnos, Pretium in libras dimidium eius quod sandaracha. Nec sunt alij colores maioris ponderis. Inter factitios est & syricum, quo minium sublini diximus. Fit autem si nopide & sandyce mixtis. Atramentum quoque inter factitios erit, quanquam est & terra geminae originis. Aut enim salsuginis modo emanat, aut terra ipsa sulphurei coloris ad hoc probatur. Inuenti sunt pictores, qui è sepulchris carbones infectos efficerent. Sed importuna hæc omnia ac nouitia. Fit enim & fuligine pluribus modis, resina uel pice exustis. Propter quod officinas etiam edificauere fumū cum non emittentes. Laudatissimum eodem modo fit è tædis. Adulteratur fornacum balinearumq; fuligine, quo ad uolumina scribenda utuntur. Sunt qui & uini fecem siccatam excoquant: affirmantq; si ex bono uino fex fuerit, Indici speciem id atramentum præbere. Polygnotus & Mycon celeberrimi pictores Athenis, è uinaceis fecere, trygionon appellant. Apelles commentus est ex ebore combusto facere, quod elephantinum uocant. Apportatur et Indicum ex India, inexplorata adhuc inuentionis mihi. Fit etiam apud infectores ex flore nigro, qui adhærescit æreis cor

tinis. Fit & e tædis ligno combusto, tritisq; in mortario carbonibus. Mira in hoc sepiarum natura, sed ex his nō fit. Omne autem atramentum sole perficiatur, librarium gummi, tectorium glutino admixto. Quod autem aceto liquefactum est, ægre eluitur. E' reliquis coloribus quos a dominis dari diximus propter magnitudinem pretij, ante omnes est purpurissimum e creta argentaria: cum purpuris pariter tingitur, bibitq; eum colerem celerius lanis. Præcipuum est primum, feruēti ahenō rudibus medicamentis inebriatum. Proximum egesto eo addita creta in ius idem. Et quoties id factum est, lenatur bonitas pro numero diluatore sanie. Quare Puteolanum potius laudatur, quam Tyrium aut Getulicum, uel Laconicū, unde preciosissima purpuræ. Causa est, quod hysgino maxime inficiatur, rubiamq; cogitur sorbere. Viliissimum a Canusio. Pretium huic a singulis denarijs in libras ad XXX. Pingentes sandyce sublitā mox ouo inducentes purpurissimum, fulgerem minij faciunt. Si purpuram facere malūt, ceruleum sublinunt, mox purpurissimum ex ouo inducunt. Ab hoc maxima autoritas Indico. Ex India uenit harundinum spumæ adhærescente limo, cum teritur nigrum. At in diluendo mixturam purpuræ ceruleiq; mirabilem reddit. Alterum genus eius est in purpurarijs officinis innatans cortinis, & est purpuræ spuma. Qui adulterant uero Indicum stercore columbina aut cretam Selinsiam, uel anulariam uitro inficiunt: Probaturn carbone. Reddit enim quod syncerum est flammam excellentis purpuræ, et dum sumat odorem maris olet. Ob id quidam e scopulis id colligi putant. Pretium Indico denarij uiginti in libras. In medicina Indicum

NAT. HIST.

rigores & impetus sedat. Siccant oris ulcera. Armenia mittit quod eius nomine appellatur. Lapis est hic quoque chrysocollae modo infectus. Optimumq; est quod maxime uiride est, communicato colore cum ceruleo. Solebant librae eius tricenis nummis taxari. Inuenta per Hispanias harena est, similem curam recipiens. Itaq; ad denarios senos uilitas redijt. Distat à ceruleo candore modico, qui teneriorem hunc effiat colorē. Vsum in medicina ad pilos tantum alendos habet, maximēq; in palpebris. Sunt etiamnum nouitij duo colores ē uilissimis, uiride quod Appianum uocatur, & quod chrysocollam luteam mentitur, ceu parum multa sint mendacia eius. Fit ex creta uiridi aestimatum sestertijs in libras. Annulare quod uocant, candidum est, quo muliebres picturae illuminantur. Fit & ipsum ex creta admixtis nitreis gemmis ex vulgi anulis, unde & anulare dictum.

Qui colores udo non inducantur, & quibus coloribus antiqui pinxerunt, & quando primum gladiatorum pugnae propositae sunt. Cap. VII.

X omnibus coloribus cretulam amare, udoq; illini recusant purpurissum, Indicum, ceruleū melinum, auripigmentum, appianum, cerussa. Cerae tinguntur iisdē his coloribus ad eas picturas quae inuruntur, alieno parietibus genere, sed classibus familiarari, iam uero & onerarijs nauibus, quoniam & pericula expingimus, ne quis miretur et rogos pingi. Inuatq; pugnaturus ad mortem, aut certe cadem speciose uehi. Qua contemplatione tot colorum tanta uarietate subit

antiquitatem mirari. Quatuor coloribus solis immortalia opera illa fecere, ex albis melino, ex silaceis Attico, ex rubris sinopide Pontica, ex nigris atramento, Apelles, Echiō, Melanthius, Nicomachus, clarissimi pictores, cum tabula eorum singulae oppidorum ueniret opibus. Nunc & purpuris in parietes migrantibus, & India conferente fluminum suorum limum, & draconum et elephantorum saniem, nulla nobilis pictura est. Omnia ergo meliora tunc fuere, cum minor copia. Ita est, quoniam, ut supra diximus, rerum non animi pretis exco-
batur. Et nostrae aetatis insaniam ex pictura non omit-
tam. Nero princeps iusserat colosseum se pingi CXX. pedum in linteo, incognitum ad hoc tempus. Ea pictura cum peracta esset in Marianis hortis, accensa fulmine cum optima hortorum parte conflagrauit. Libertus eius cum daret Antium munus gladiatorium, publicas porticus inuestiuit pictura, ut constat, gladiatorum ministro-
rumq; omnium ueris imaginibus redditus. Hic multis iam seculis summus animus in pictura. Pingi autem gladiatoria munera, atque in publico exponi coepta à C. Terentio Lucano. Is auo suo, à quo adoptatus fuerat, tri-
ginta paria in foro per triduum dedit, tabulamq; pictam in nemore Dianae posuit.

De aetate picturae, operum & artificum indicatura,
nobilitates CCCV. Cap. VIII.

nunc celebres in ea arte, quàm maxima breui-
tate percurram, neque enim instituti operis est
talis executio. Ita quae quosdam uel in transcurso,

Et in aliorum mentione obiter nominaſſe ſatis erit, ex-
 ceptis operum claritatibus, quæ & ipſa conueniet attingi,
 ſiue extant, ſiue intercadere. Non conſtat ſibi in hac
 parte Græcorum diligentia, tam multas poſt olympia-
 das celebrando pictores, quàm ſtatuarios autores. Pri-
 mumq; olympiade nonageſima, cum & Phidiam ipſum
 initio pictorem fuiſſe tradatur, clypeumq; Athenis ab eo
 pictum. Præterea in conſeſſo ſit, octogeſimatertia fuiſſe
 Panæum fratrem eius, qui clypeum intus pinxit in
 Aegide Minervæ quam fecerat Colotes Phidiæ diſcipu-
 lus, & in faciendo Ioue Olympio adiutor. Quid? quod
 in conſeſſo perinde eſt, Bularchi pictoris tabulâ, in qua
 erat Magnetum prælium, à Candaule rege Lydiæ He-
 racleidarum nouiſſimo, qui & Myrſilus uocatus eſt,
 repenſam auro. Tanta iam dignatio picturæ erat. Id
 circa ætatem Romuli aciderit neceſſe eſt, duo enim de-
 ceſima olympiade interijt Candaules, aut (ut quidâ tra-
 dunt) eodem anno quo Romulus, niſi fallor, manifeſta
 iam tum claritate artis atque abſolutione. Quod ſi reci-
 pi neceſſe eſt, ſimul apparet multo uetuſtiora principia
 eſſe, eoſq; qui monochromatis pinxerint, quorum ætas
 non traditur aliquanto ante fuiſſe, Hygieontem, Di-
 nuan, Charman, & qui primus in pictura marem fœ-
 minamq; diſcreuit, Eumarum Athenienſem figuras o-
 mnes imitari auſum, quique inuenta eius excoluerit, Ci-
 monem Cleoneum. Hic cata grapha inuenit, hoc eſt obli-
 quas imagines, & uarie formare uultus, reſpicientes, ſu-
 ſpicientes ue & deſpicientes. Articulis etiam membra di-
 ſinxit. Venas protulit, præterq; in ueste & rugas & ſi-
 rius inuenit. Panæus quidem frater Phidiæ, etiam præ-

lium Atheniensem aduersus Persas apud Marathonem factum pinxit. Adeo iam colorum usus percrebuerat, adeoq; ars perfecta erat, ut in eo praelio iconicos duces pinxisse tradatur, Atheniensem, Milciadem, Callimachum, Cynegyrum, Barbarorum Darium Tissephernē.

Primum picturae certamen, & qui primi penicillo pinxerunt. Cap. IX.

Vinimo certamen picturae etiam florente eo institutum est Corinthi ac Delphi: primusq; omnium certauit cum Timagora Chalcidense, superatusq; est ab eo Pythis, quod & ipsius Timagorae carmine uetusto apparet, chronicorum errore nō dubio. Alij quoque post hos clari fuere ante nonagesimam olympiadem, sicut Polygnotus Thasius, qui primus mulieres luada ueste pinxit, capita earum mitris uersicoloribus operuit, plurimumq; picturae primus contulit. Si quidem instituit os adaperire, dentes ostendere, uultum ab antiquo rigore uariare. Huius est tabula in porticu Pompeij, quae ante curiam eius fuerat, in qua dubitatur, ascendentem cum clypeo pinxerit, an descendētem. Hic Delphis eadem pinxit. Hic et Athenis porticum quae Pæcile uocatur, gratuito, cum partem eius Mycon mercede pingeret, unde maior huic autoritas. Siquidem Amphictyones, quod est publicum Graeciae concilium, hospitium ei gratuita decreuere. Fuit & alius Mycon, qui minoris cognomine distinguitur, cuius filia Timarete & ipsa pinxit. Nonagesima autem olympiade fuere Aglaophō, Cephisodorus, Phrylus, Euenor pater Parasij & praecae-

ptor maximi pictoris, de quo suis annis dicemus: omnes iam illustres, non tamen in quibus hærere expositio debeat, festinans ad lumina artis, in quibus primus refulsit Apollodorus Atheniensis nonagesimatertia olympia de. Hic primus species exprimere instituit, primusq; gloriam penicillo iure contulit. Eius est sacerdos adorans, & Ajax fulmine incensus, qui Pergami spectatur hodie: Neque ante eum tabula ullius ostenditur, quæ teneat oculos. Ab hoc artis fores apertas Zeuxis Heracleotes intravit, olympiadis nonagesimæ quintæ anno quarto, audentemq; iam aliquid penicillum (de hoc enim adhuc loquimur) ad magnam gloriam perduxit, à quibusdā falso in octogesimanona olympiade positus, cum fuisse necesse est Demophilum Himeræum, & Neseam Thasium, quoniam utrius eorum discipulus fuerit ambigitur. In eum Apollodorus supradictus uersus fecit, artē ipsis ablatam Zeuxin ferre secum. Opes quoque tantas acquisiuit, ut in ostentatione earum, Olympiæ aureis literis in palliorum tesseris intextum nomen suum ostentaret. Postea donare opera sua instituit, quod ea nullo satis digno pretio permutari posse dicere, sicuti Alcmenam Agrigentinis, Pana Archelao. Fecit & Penelopem, in qua pinxisse mores uidetur, & athletam. Adeoque sibi in illo placuit, ut uersum subscriberet, celebrem ex eo, inuisurum aliquem facilius quàm imitaturum. Magnificus est Iupiter eius in throno astantibus dīs: Et Hercules infans dracones strangulans, Alcmena matre coram pauente & Amphitryone. Deprehenditur tamen Zeuxis grandior in capitibus articulisq; alioquin tantus diligentia, ut Agrigentinis facturus tabulam, quam
in templo

in templo Iunonis Lacinia publice dicarent, inspexerit
uirgines eorum nudas, & quinque elegerit, ut quod in
quaque laudatissimum esse, pictura redderet. Pinxit et
monochromata ex albo. Aequales eius & æmuli fuerunt
Timanthes, Androcydes, Eupompus, Parasius.

De auibus per picturam deceptis, & quid difficil-
limum in pictura. Cap. X.

Escendisse hic cum Zeuxide in certamen tra-
ditur. Et cum ille detulisset unas pictas tanto
successu, ut in scenam aues aduolarent, ipse de-
tulisse linteum pictum traditur, ita ueritate representa-
ta, ut Zeuxis alitum iudicio tumens, flagitaret tandem
remoto linteo ostendi picturam, atque intellecto errore
concederet palmam ingenuo pudore, quoniam ipse aues
sefellisset, Parasius autem se artificem. Fertur & postea
Zeuxis pinxisse puerum unas ferentem, ad quas cum
aduolarent aues, eadem ingenuitate processit iratus ope-
ri, & dixit, unas melius pinxi quàm puerum. Nam si
& hoc consummassem, aues timere debuerant. Fecit &
figlina opera, quæ sola in Ambracia relictæ sunt, cum
inde musas Fuluius Nobilior Romam transferret. Zeu-
xidæ manu Romæ Helena est in Philippi portibus: Et
in Córdia delubro Marsyas religatus. Parasius Ephe-
si natus, & ipse multa constituit. Primus symmetriam
picturæ dedit, primus argutias uultus, elegantiam ca-
pilli, uenustatem oris, confessione artificum in lineis ex-
tremis palmam adeptus. Hæc est in pictura summa sub-
tilitas, Corpora enim pingere & media rerum, est qui-
dem magni operis, sed in quo multi gloriam tulerunt.
Extrema corporum facere, & desinentis picturæ mo-

Plinius.

FFF

NAT. HIST.

dum includere, rarum in successu artis inuenitur. Ambire enim debet se extremitas ipsa, & sic desinere, ut promittat alia post se, ostendatq; etiam quæ occultat. Hanc ei gloriam concessere Antigonos & Xenocrates, qui de pictura scripsere, prædicantes quoque non solum confidentes. Alia multa graphidis uestigia extant in tabulis ac membranis eius, ex quibus proficere dicuntur artifices. Minor tamen uidetur sibi comparatus in medijs corporibus exprimendis. Pinxit & dæmonem Atheniensium, argumento quoque ingenioso. Volebat nanque uarium, iracundum, iniustum, inconstantem: eundem exorabilem, clementem, misericordem, exæsum, gloriosum, humilem, ferocem, fugacemq; & omnia pariter ostendere. Idem pinxit & Thesea qui Romæ in Capitolio fuit: & Nauarchum thoracatum. Et in una tabula quæ est Rhodi, Meleagrum, Hercule, Persea. Hæc ibi ter fulmine ambusta, neque oblitterata, hoc ipso miraculum auget. Pinxit & Archigallum, quam picturam amauit Tiberius princeps: atq; ut autor est Decius Eucleo LX. sestertijs æstimatam, cubiculo suo inclusit. Pinxit et Cresam nutricem, infantemq; in manibus eius. Et Philiscum & Liberum patrem astante Virtute: & pueros duos, in quibus spectatur securitas & simplicitas ætatis: Item sacerdotem, astante puero cum acerra & corona. Sunt & duæ picturæ eius nobilissimæ, Hoplitides: alter in certamine ita decurrens, ut sudare uideatur: alter arma depouens, ut anhelare sentiat. Laudantur & Aeneas Castorq; ac Pollux in eadē tabula: Item Telephus, Achilles, Agamemnon, Ulixes. Fœcundus artifex, sed quo nemine insolentius & arrogantius sit usus gloria artis.

Nanque & cognomina usurpauit Abrodiætum se appellando alijsq; uerbis principem artis, & eam ab se consummatam. Super omnia Apollinis se radice ortum: & Herculem, qui Lyndi est, talem à se pictum, qualē saepe in quiete uidisset. Ergo magnis suffragijs superatus à Timanthe Sami in Aiace armorumq; iudicio, herois nomine se moleste ferre dicebat, quod iterū ab indigno uictus esset. Pinxit & minoribus tabellis libidines, eo genere petulantis ioci se reficiens. Nam Timanthi uel plurimum affuit ingenij. Eius enim est Iphigenia, oratorum laudibus celebrata, qua stante ad aras peritura, cum maestos pinxisset omnes, præcipue patrum, cum tristitiæ omnem imaginem consumpsisset, patris ipsius uultum uelauit, quem digne non poterat ostendere. Sūt & alia ingenij eius exēplaria, ueluti Cyclops dormiēs in paruula tabula Cuius & sic magnitudinem exprimere cupiēs, pinxit iuxta Satyros, thyrso pollicem eius metientes: atque in omnibus eius operibus intelligitur plus semper quàm pingitur, & cum ars summa sit, ingenium tamen ultra artem est. Pinxit & Heroa absolutissimi operis, artem ipsam complexus uiros pingendi, quod opus nunc Romæ in templo Pacis est. Euxenidas hac ætate doruit. Aristidem præclarum artificem, Eupompus Pamphilum Apellis præceptorem. Est Eupompi uictor certamine gymnico palmam tenens. Ipsius autoritas tanta fuit, ut diuiserit picturam in genera tria, quæ ante eum duo fuere, Helladicum & quod Asiaticum appellabant. Propter hunc qui erat Sicyonius, diuiso Hella dico tria facta sunt, Ionicum, Sicyonium, Atticum. Pamphili pictura est cognatio, & prælium ad Philiuentem,

FFF 4

NAT. HIST.

& uictoria Atheniensium. Item Ulixes in rate. Ipse Macedo natione, sed primus in pictura, omnibus literis eruditus, præcipue arithmetice et geometricæ, sine quibus negabat artem perfici posse: docuit neminem minoris talento annis decem, quam mercedem & Apelles & Melanthius ei dedere. Et huius autoritate effectum est Siccyone primum, deinde & in tota Græcia, ut pueri ingenui ante omnia graphice, hoc est picturam, in buxo docerentur, recipereturq; ars ea in primum gradum liberalium. Semper quidem honos ei fuit, ut ingenui eâ exercerent, mox ut honesti, perpetuo interdicto, ne seruitia docerentur. Ideo neque in hac neque in toreuticæ, ullius qui seruiert opera celebrantur. Clari etiam centesima septima olympiade extitere, Echion & Therimachus. Echionis sunt nobiles picturæ Liber pater, item tragœdia & comœdia, Semiramis ex ancilla adipiscens regnum, anus lampadas præferens, & noua nupta uere cundia notabilis. Verum omnes prius genitos futurosq; postea superauit Apelles, eoque olympiade centesima XII. in pictura prouectus, ut plura solus propè quàm ceteri omnes contulerit, uoluminibus etiam æditis quæ doctrinam eam continent. Præcipua eius in arte uenustas fuit, cum eadem ætate maximi pictores essent, quorum opera cum admiraretur, collaudatis omnibus, deesse ijs unam illam Venerem dicebat, quam Græci charita uocant, cetera omnia contigisse, sed hac soli sibi neminè parem. Et aliam gloriam usurpauit, cum Protogenis opus immensi laboris ac curæ supra modum anxie miraretur. Dixit enim omnia sibi cum illo paria esse, aut illi meliora, sed uno se præstare, quod manum ille de ta

bula nesciret tollere, memorabili præcepto, nocere saepe
nimiam diligentiam. Fuit autem non minoris simpli-
citatibus quàm artis. Nam cedeat Amphioni de dispositio-
ne, Aselepiodoro de mensuris, hoc est, quanto quid à quo
distare deberet. Scitum est, inter Protogenem & eum quod
accidit: Ille Rhodi uinebat: quò cum Apelles ad nauigaf-
set, audius cognoscendi opera eius, fama tantum sibi co-
gniti, continuo officinam petiit. Aberat ipse, sed tabulam
magnæ amplitudinis in machina aptatâ picturæ, anus
una custodiebat. Hæc Protogenem foris esse respondit, in-
terrogauitq; à quo quæsitum diceret: Ab hoc, inquit A-
pelles: arreptoq; peniculo lineam ex colore duxit sum-
mæ tenuitatis per tabulam. Reuerso Protogeni quæ gesta
erant anus indicauit. Ferunt artificem protinus contem-
platum subtilitatem, dixisse Apellem uenisse: nò enim ca-
dere in alium tam absolutum opus. Ipsum tunc alio co-
lore tenuiorem lineam in ipsa illa duxisse, præcipisseq;
abeuntem si redisset ille, ostenderet, adijceretq; hunc esse
quem quæreret, atque ita euenit, Reuertitur enim Apel-
les, sed uinci erubescens, tertio colore lineas secuit, nullum
relinquens amplius subtilitati locum. At Protogenes ui-
ctum se confessus in portum deuolauit, hospitem quæ-
rens. Placuitq; sic eam tabulam posteris tradi, omnium
quidem, sed artificum præcipuo miraculo. Consumptam
eam constat priore incendio domus Cæsaris in palatio,
auide ante à nobis spectatam, spatiosiore amplitudine
nihil aliud continentem quàm lineas uisum effugientes,
inter egregia multorum opera inani similem, & eo ipso
allicientem, omniq; opere nobiliore. Apelli fuit alioquin
perpetua consuetudo, nunquam tam occupatam diē agē-

NAT. HIST.

di, ut non lineam ducendo exerceret artem, quod ab eo in prouerbiū uenit. Idem perfecta opera proponebat in pergula transeuntibus, atque post ipsam tabulam latens, uitia quæ notarentur auscultabat, uulgum diligentiore iudicem quàm se præferens. Feruntq; à sutore reprehensum, quod in crepidis una intus pauciores fecisset ansas, eodem postero die superbo emendatione pristinae admonitionis cauillante circa crus, indignatū prospexisse, denunciantem ne supra crepidam sutor iudicaret: quod & ipsum in prouerbiū uenit. Fuit enim & comitas illi, propter quam grator Alexandro Magno erat, frequenter in officinam uentitanti: nam ut diximus, ab alio pingi se uetuit edicto. Sed & in officina imperite multa differenti silentium comiter suadebat, ridere eum dicens à pueris qui colores tererent. Tantū erat auctoritati iuris in regem, alioquin iracundum: quam Alexander ei honorem clarissimo præbuit exēplo. Nāque cum dilectam sibi ex palladis suis præcipue nomine Campaspen nudam pingi ob admirationem formæ ab Apelle iussisset, eumq; tum pari captum amore sensisset, dono dedit eam. Magnus animo, malor imperi sui, nec minor hoc facto quàm uictoria aliqua. Quippe se uicit, nec thorum tantum suum, sed etiam affectū donauit artifice: ne dilectæ quidem respectu motus, ut quæ modo regis fuisset, modo pictoris esset. Sunt qui uenerem Anadyomenen illo pictam exemplari putant. Apelles & in æmulis benignus, Protogeni dignationem primus Rhodi constituit. Sordebat ille suis, ut plerunq; domestica: percontantiq; quanti licitaretur opera effecta, paruum nescio quid dixerat: at ille quinquagenis talē-

tis pōposcit, famamq; disperfit se emere, ut pro suis uen-
deret. Ea res concitauit Rhodios ad intelligendum arti-
ficem, nec nisi augentibus pretium cessit. Imagines adeo
similitudinis indiscretæ pinxit, ut incredibile dictu A-
pion grammaticus scriptum reliquerit, quendam ex fa-
cie hominum addiuinantem (quos metoposcopos uocant)
ex ijs dixisse aut futurae mortis annos aut praeeritæ.
Non fuerat ei gratia in comitatu Alexandri cum Ptole-
maeo, quo regnante Alexandriam ui tempestatis expul-
sus, subornato fraude æmulorum plano regio inuitatus,
ad regis carnem uenit. Indignantq; Ptolemaeo, & uo-
catores suos ostendenti, ut diceret a quo eorum inuita-
tus esset, arrepto carbone extincto è foculo, imaginem in
pariete delincauit, agnoscente uultum plani rege ex in-
choato protinus. Pinxit & Antigoni regis imaginem al-
tero lumine orbam, primus excogitata ratione uitia con-
dendi: obliquam nanque fecit, ut quod corpori deerat, pi-
cturae potius deesse uideretur: tantumq; ea in parte è fa-
cie ostendit, quam totam poterat ostendere. Sunt inter
opera eius & expirantium imagines. Quæ autem no-
bilissima sint, non est facile dictu. Venerem exeuntem è
mari diuus Augustus dicauit in delubro patris Caesaris,
quæ Anadyomene uocatur, uersibus Græcis tali opere,
dum laudatur, uicto, sed illustrato. Huius inferiore par-
tem corruptam qui reficeret, non potuit reperiri. Verum
ipsa iniuria cessit in gloriam artificis. Consenuit hæc ta-
bula carie: aliamq; pro ea Nero principatu substituit suo
Dorothei manu. Apelles inchoauerat aliam Venerem
Cois, superaturus etiam suam illam priorem. Inuidit
mors peracta parte, nec qui succederet operi ad præscr-

NAT. HIST.

pra lineamenta inuentus est. Pinxit & Alexandrum Magnum, fulmen tenentem in templo Ephesiae Dianae XX. talentis auri. Digni eminere uidentur, & fulmen extra tabulam esse. Sed legentes meminerint, omnia ea constare quatuor coloribus. Immane tabulae pretium accepit aureos mensura, non numero. Pinxit & Megaby-
 & sacerdotis Dianae Ephesiae pompam, Clytium equo ad bellum festinantem, & ei galeam poscenti armigerum porrigentem. Alexandrum & Philippum quoties pinxerit, enumerare superuacuum est. Mirantur eius Abro-
 nem Samij, & Menandrum regem Cariae Rhodj. Itē Ancaum: Alexandriae Gorgosthenem tragædum: Ro-
 mae Castorem & Pollucem cum uictoria & Alexan-
 dro Magno. Item belli imaginem, restrictis a tergo ma-
 nibus, Alexandro in curru triumphante: Quas utraq;
 tabulas diuus Augustus in fori sui partibus celeberrimis dicauerat simplicitate moderata. Diuus Claudius
 pluris existimauit, in utrisque excisa facie Alexandri
 diui Augusti imaginem subdere. Eiusdem arbitrantur
 manu esse & in Antoniae templo Herculem auersum, ut
 (quod est difficillimum) faciem eius ostendat uerius pi-
 ctura quam promittat. Pinxit & heroa nudum, eaq;
 pictura naturam ipsam prouocauit. Est & equus eius,
 siue fuit, pictus in certamine, quod iudicium ad mutas
 quadrupedes prouocauit ab hominibus: Nanque ambi-
 tu æmulos praeualere sentiens, singulorum picturas in-
 ductis equis ostendit: Apellis tantum equo adhinuere,
 idq; postea semper illius experimentum artis ostentatur.
 Fecit & Neoptolemum ex equo aduersus Persas, Ar-
 chelaum cum uxore & filia, Antigonum thoracatum

cum equo incidentem. Peritiores artis præferunt omnibus eius operibus eundem regem sedentem in equo: Dianam sacrificantium uirginum choro mixtam, quibus inisse Homeri uersus uidetur idipsum describentis. Pinxit & quæ pingi non possunt, tonitrua, fulgetra, fulguraq; Bronten, Astrapen, Ceraunobolon appellant. Inuentæ eius et cæteris profuere in arte. Vnum imitari nemo potuit, quod absoluta opera atramento illinebat ita tenui, ut idipsum repercussu claritates colorum excitaret, custodiretq; à puluere & sordibus, ad manum intuenti demum appareret. Sed & tum ratione magna, ne colorum claritas oculorum aciem offenderet, ueluti per lapidem speculari intuentibus è longinquo: & radè res nimis floridis coloribus austeritatem occulte daret. Aequalis eius fuit Aristides Thebanus: Is omnium primus animum pinxit, et sensus omnes expressit, quos uocant Græci ethe: Item perturbationes, durior paulo in coloribus. Huius pictura est, oppido capto ad matris morientis ex uulnere mammam adrepēs infans: intelligiturq; sentire mater, et timere ne emortuo lacte sanguinem infans lambat: Quam tabulam Alexander Magnus transtulerat Pellam in patriam suam. Idem pinxit prælium cum Persis, C. homines ea tabula complexus, pactusq; in singulos mnas denas à tyranno Elatensium Mnasone. Pinxit & currentes quadrigas, & supplicantem penè cum uoce. Et uenatores cum captura. Et Leontionem pectorem. Et Anapauomenen propter fratris amorem morientem. Item Liberum patrem & Ariadnen, spectatos Romæ in aede Cereris: Tragædum & puerum, in Apollinis, cuius tabulæ gratia interijt pictoris insana,

cui tergendam eam mandauerat M. Iunius prætor sub
die ludorum Apollinarium. Spectata est & in æde Fi-
dei in Capitolio imago senis cum lyra puerum docētis.
Pinxit & ægrum sine fine laudatum. Quam arte tā-
tum ualuit, ut Attalus rex unam tabulam eius C. talen-
tis emisse tradatur. Simul ut dictum est, & Protogenes
floruit, patria ei Caunus, gentis Rhodys subiectæ. Sum-
ma eius paupertas initio, artisq; summa intentio, et ideo
minor fertilitas. Quis eum docherit, non putant consta-
re. Quidam & naues pinxisse usque ad annum L.
argumentum esse, quod cum Athenis celeberrimo loco
Minerue delubro propylæo pingeret, ubi fecit nobilem
Paralum & Hemmonida, quam quidam Nausicam uo-
cant, adiecerit paruulas naues longas in ijs, quæ picto-
res parerga appellant, ut appareret à quibus initijs ad
arcem ostentationis opera sua peruenissent. Palmam ha-
bet tabularum eius Ialysus, qui est Romæ, dicatus in tē-
plo Pacis: quem cum pingeret, traditur madidis lupinis
uixisse, quoniam simul famem sustinerent & sitim, ne
sensus nimia dulcedine obstrueret. Huic picturæ quater
colorem induxit subsidio iniuriæ & uetustatis, ut de-
cidente superiore inferior succederet. Est in ea canis mire
factus, ut quem pariter casus & ars pinxerit. Non iu-
dicabat se exprimere in eo spumam anhelantis posse,
cum in reliqua omni parte (quod difficillimum erat) si-
bi ipse satis fecisset. Displicebat autem ars ipsa, nec mi-
nui poterat, & uidebatur nimia ac longius à ueritate
discedere, spumaq; illa pingi non ex ore nasci, anxio a-
nimi cruciatu, cum in pictura uerum esse non uerisimi-
le uellet, absterferat sæpius mutaueratq; penicillum, nul-

lo modo sibi approbans. Postremo iratus arti quod intelligeretur, spongiam eam impegit inuiso loco tabulae, et illa reposuit ablatos colores, qualiter cura optauerat, fecitq; in pictura fortuna naturam. Hoc exemplo similis et Nealcem successus in spuma equi similiter spongia impacta secutus dicitur, cum pingeret poppyonta retinentem equum. Canem ita Protogenes monstrauit et fortuna. Propter hunc Ialysum, ne cremaret tabulas Demetrius rex, cum ab ea parte sola posset Rhodum capere, non incendit, parcetemq; picturae fugit occasio uictoriae. Erat tunc Protogenes in suburbano hortulo suo, hoc est Demetrii castris. Neque interpellatus praelijs inchoata opera intermisit omnino, sed acutus a rege interrogatusq; qua fiducia extra muros ageret, respondit, scire se illi cum Rhodijs bellum esse, non cum artibus. Disposuit ergo rex in tutelam eius stationes, gaudens, quod posset manus seruare quibus iam pepercerat: et ne saepius auocaret, ultro ad eum uenit hostis. Relictisq; uictoriae suae uotis, inter arma et murorum ictus spectauit artificem. Sequiturq; tabulam eius temporis haec fama, quod eam Protogenes sub gladio pinxerit. Satyrus hic est, quem Anapauomenon uocant, ne quid desit temporis eius securitati, tibias tenens. Fecit et Cydippen, Tlepolemmum, Cylistum tragoediarum scriptorem meditantem, et athletam et Antigonum regem, et imaginem matris Aristotelis philosophi: qui ei etiam suadebat, ut Alexandri Magni opera pingeret, propter aeternitatem rerum. Impetus animi et quaedam artis libido in haec potius eum tuleret. Nouissime pinxit Alexandrum ac Pana. Fecit et signa ex aere, ut diximus. Eadem etate fuit Asclepiodo-

NAT. HIST.

rus, quem in symmetria mirabatur Apelles. Huic Mnason tyrannus pro duodecim dijs dedit in singulos mnas trecentas: Idemq; Theomnesto in singulos heroas mnas centenas. His annumerari debet Nicomachus, Aristodemi filius ac discipulus. Pinxit hic raptum Proserpinæ: quæ tabula fuit in Capitolio in Minervæ delubro supra ædiculam Iuventutis. Et in eodem Capitolio alia quam Plancus imperator posuerat, uictoria, quadrigam in sublima rapiens. Hic primus Vlixæ addidit pileum. Pinxit & Apollinem & Dianam, deumq; matrem in leone sedentem: item nobiles Bacchas arreptantibus Satyris, Scyllamq; quæ nunc est Romæ in templo Pacis. Nec fuit alius in ea arte uelocior. Tradunt namq; conduxisse pingendum ab Aristrato Sicyoniorum tyranno quod is faciebat Telesi poetæ monumentum, præfinito die intra, quem perageretur, nec multo ante uenisse, acenso in pœnam tyranno, paucisq; diebus absoluisse celeritate & arte mira. Discipulos habuit Aristidem fratrem, & Aristoclem filium, & Philoxenum Eretrium, cuius tabula nullis postferenda Cassandro regi picta, continuit Alexandri prælium cum Dario. Idem pinxit & Lasiniam, in quatres Sileni comessantur. Hic celeritatem præceptoris secutus, breuiore etiamnum quasdam picturæ uias & compendiarias inuenit. Annumeratur his & Nicophanes elegans & concinnus, ita ut uetustæ opera pingeret propter æternitatem rerû, impetiosi animi, & cui pauci comparentur. Cothurnus ei & grauitas artis. Multum à Zeuxide & Apelle abest Apellis discipulus Perseus, ad quem de hac arte scripsit, qui huius fuit ætatis. Aristidis Thebani discipuli fuerunt et fi-

lij, Niceros & Aristippus, cuius est Satyrus cum scypho coronatus. Discipuli eius fuerunt Antorides & Euphranor, de quibus mox dicemus. Nanque subtexi par est minoris picturae celebres in penicillo, e quibus fuit Pyreicus arte paucis postferendus. Proposito nescio an destruxerit se, quoniam humilia quidem secutus, humilitatis tamen summam adeptus est gloriam. Tonstrinas sutrinasq; pinxit, & asellos & obsonia ac similia, ob hoc cognominatus Rhyparographos, in ijs consummatae uoluptatis. Quippe ea pluris uenire, quam maximae multorum. E diuerso meniana, inquit Varro, omnia operiebat Serapionis tabula sub ueteribus. Hic scenas optime pinxit, sed hominem pingere non potuit. Contra Dionysius nihil aliud quam homines pinxit, ob hoc Antropographus cognominatus. Parua & Callides fecit. Item Calaces comicis tabellis. Vtraque Antiphilus. Nam & Hesionam nobilem pinxit, & Alexandrum ac Philip-pum cum Minerva, qui sunt in schola in Octaviae porticibus: & in Philippi Liberum patrem, Alexandrum puerum, Hippolytum tauro emissio expauescentem: In Pompeia uero Cadmum & Europem. Idem iocoso nomine Gryllum ridiculi habitus pinxit. Vnde hoc genus picturae gryllus uocatur. Ipse in Aegypto natus didicit a Ctesidemo. Decet non sileri & Ardeatis templi pictorem, praesertim ciuitate donatum ibi & carmine, quod est in ipsa pictura his uersibus.

Dignis digna loca picturis condecorauit,
Reginae Iunonis supremæ coniugis templum,
Marcus Ludius Elotas Aetolia oriundus,
Quē nunc et post semper ob artem hanc Ardea laudat.

NAT. HIST.

Ea sunt scripta antiquis literis Latinis. Non fraudādo & Ludio diui Augusti ætate, qui primus instituit amœnissimam parietum picturam, uillas, & porticus, ac topiaria opera, lucos, nemora, colles, piscinas, euripos, amnes, littora, qualia quis optarat, uarias ibi obambulantium species, aut nauigantium, terrāq; uillas aduentum a sellis aut uehiculis. Iam piscantes, aucupantesq;, aut uenantes, aut etiam uindemiantes. Sunt in eius exemplaribus nobiles palustri accessu uillæ, succollantium specie mulieres labentes trepidæq; feruntur: plurimæ præterea tales argutiæ, facetissimi sales. Idemq; subdialibus maritimas urbes pingere instituit, blandissimo aspectu minimoq; impedio. Sed nulla gloria artificum est, nisi eorum qui tabulas pinxere, eoq; uenerabilior apparet antiquitas. Non enim parietes excolebant dominis tantum, nec domos uno in loco mansuras, quæ ex incendijs rapi non possent. Casula Protogenes contentus erat in hortulo suo. Nulla in Apellis tectorijs pictura erat. Nondum libebat parietes totos pingere. Omnis eorum ars urbibus excubabat, pictorq; res cõmunis terrarum erat. Fuit & Arellius Romæ celebris, paulo ante diuum Augustum, nisi flagitio insigni corrupisset artem, semper alicuius amore fœminæ flagrans, & ob id deas pingens, sed dilectarum imagine. Itaque in pictura eius sortia numerabantur. Fuit & nuper grauis ac seuerus, idemq; floridus, humilis rei pictor Amulius. Huius erat Minerva spectantem aspectans quacunque aspiceretur. Paucis diei horis pingebat, id quoque cum grauitate, quod semper togatus quāquam in machinis. Carcereius artis domus aurea fuit, & ideo non extant exempla

alia magnopere. Post eum fuisse in autoritate Cornelius Pinus & Achiu Priscus, qui Honori & Virtuti ædes imperatori Vespasiano Augusto restituenti pinxerunt: sed Priscus antiquis similior.

De auium cantu compescendo, & qui encausto & penicillo primus lacunaria & cameras pinxerit, sparsimq; precia mirabilia picturarū. Cap. XI.

Non est omittenda in picturæ mentione celebris circa Lepidum fabula. Siquidem in triūuiratu quodam loco deductus à magistratibus in nemorosum hospitium, minaciter cum ijs postero die expostulauit, somnum ademptum sibi uolucrum concentu. At illi draconem in longissima membrana depictum arcūdedere loco. Eoq; terrore aues tūc siluisse narrantur, & postea cognitum est ita posse compesci. Ceris pingere ac picturā inurere quis primus excogitauerit, non constat. Quidam Aristidis inuētum putant, postea consummatum à Praxitele. Sed aliquanto uetustiores encausticæ picturæ extitere, ut Polygnoti & Nicanoris et Archesilai Pariorum. Lysippus quoque Aeginæ picturæ suæ inscripsit encausen, quod profecto non fecisset, nisi encaustica inuenta. Pamphilus quoque Apellis præceptor non pinxisse tantum encaustica, sed etiam docuisse traditur. Pausiam Sicyonium primum in hoc genere nobilem: Brietis filius hic fuit, eiusdemq; primo discipulus. Pinxit & ipse penicillo parietes Thebis cum reficerentur, quondam à Polygnoto picti, multumq; comparatione superatus existimabatur, quoniam non suo ge-

nere certasset. Idem & lacunaria primus pingere instituit, nec cameras ante eum taliter adornari mos fuit. Paruas pingebat tabellas, maximeq; pueros: hoc æmuli eum interpretabantur facere, quoniam tarda picturæ ratio esset illa. Quamobrem arti daturus & celeritatis firmam, absoluit uno die tabellam, quæ uocata est hemerios, puero picto. Amauit in iuuenta Glyceram municipem suam, inuentricem coronarum, certandoq; imitatione eius, ad numerosissimam florum uarietatem perduxit artem illam: postremo pinxit illam sedentem cum corona: quæ est nobilissimis eius tabula appellata est stephanoplectos, ab alijs stephanopolis, quoniam Glyceræ uenditando coronas sustentauerat paupertatem. Huius tabulæ exemplar, quod apographon uocant, L. Lucullus duobus talentis emit à Dionysio Athenis. Pausias autem fecit & grandes tabulas, sicut spectatam in Pompeii porticibus bouum immolationem. Eam enim picturam primus inuenit, quam postea imitati sunt multi, æquauit autem nemo. Ante omnia cum longitudinem bouis ostendere uellet, aduersum eum pinxit, non transversum, unde & abunde intelligitur amplitudo. Dein cum omnes, quæ uolunt eminentia uideri, candicantia faciât, coloremq; condiant nigro: hic totum bouem atrii coloris fecit, umbræq; corpus ex ipsa dedit, magna prorsus arte in æquo extantia ostendens, & in confractis solida omnia. Sicyone & hic uitam egit, diuq; fuit illa patria picturæ. Tabulas enim omnes ex publico propter æs alienum ciuitatis addictas, scauri ædilitas Romam transtulit. Post eum eminuit longe ante omnes Euphranor Isthmius, olympiade CIIII. idem qui inter pictores dictus

res dictus est à nobis. Fecit & colossos & marmora ac
 scyphos scalpfit: docilis ac laboriosus ante omnes, & in
 quocunque genere excellēs ac sibi æqualis. Hic primus
 uidetur expressisse dignitates heroum, & usurpasse sym-
 metriam. Sed fuit uniuersitate corporum exilior, capiti-
 bus articulisq; grandior. Volumina quoque composuit
 de symmetria & coloribus. Opera eius sunt, equestre
 prælium, XII. dij. Theseus, in quo dixit eundem apud
 Parasiū rosa pastum esse, suum uero carne. Nobiles
 eius tabulæ Ephesi, Vlixes simulata uestigia bouem cū
 equo iungens, & palliati cogitantes, dux gladium con-
 dens. Eodem tempore fuit & Cydias, cuius tabulam Ar-
 gonautas H-S CXLIIII. Hortensius orator mercatus
 est, eiq; ædem fecit in Tusculano suo. Euphranoris autē
 discipulus fuit Antidotus. Huius est clypeo dimicans et
 luctator, tibicenq; inter pauca laudatus. Ipse diligentior
 quā numerosior, & in coloribus seuerus, maxime in-
 claruit discipulo Niceā Atheniēsi, qui diligentissime mu-
 lieres pinxit. Lumen et umbras custodiuit, atque ut emē-
 nerent ē tabulis picturæ maxime curauit. Opera eius,
 Nemea aduecta ex Asia Romam à Syllano, quam in
 curia diximus positam: Item Liber pater in æde Con-
 cordiæ: Hyacinthus, quem Cæsar Augustus delectatus eo
 secum deportauit Alexandria captā, & ob id Tiberius
 Cæsar in templo eius dicauit hanc tabulam: et Diana.
 Ephesi uero est Megabyxi sacerdotis Ephesiæ Dianæ se-
 pulchrum, Athenis necromantia Homeri. Hanc uendere
 noluit Attalo regi talentis LX. potiusq; patriæ suæ do-
 nauit, abundans opibus. Fecit & grandes picturas, in
 quibus sunt Calypso & Io, & Andromeda, Alexāder

Plinius.

G G G

NAT. HIST.

quoque in Pompeij porticibus præcellens, & Calypso se-
dens. Huic quidem ascribuntur quadrupedes. Prosperr
nie canes expressit. Hic est Nicias, de quo dicebat Praxi-
teles interrogatus quæ maxime opera sua probavit in
marmoribus, quibus Nicias manum admovisset, tantum
circumlitioni eius tribuebat. Non satis discernitur alium
eodem nomine, an hunc eundem quidam faciunt olym-
piade centesima XII. Niciæ comparatur, & aliquanto
præfertur Athenion Maronites Glaucionis Corinthij di-
scipulus, & austerior colore, et in austeritate iucundior,
ut in ipsa pictura eruditio eluceat. Pinxit in templo E-
leusine Phylarchum, Athenis frequentiam quam uoca-
vere polygynæon. Item Achillem uirginis habitu oc-
cultatum Vlixæ deprehendente. Et in una tabula, quæq;
maxime inclaruit, agasem cum equo. Quod nisi in iu-
uenta obisset, nemo ei compararetur. Est nomen & He-
raclidi Macedoni. Initio naues pinxit: aptoq; rege Per-
seo Athenas commigravit, ubi eodem tempore erat Me-
trodorus pictor idemq; philosophus, magnæ in utraque
scientia autoritatis. Itaque cum L. Paulus deuicto Per-
seo petisset ab Atheniensibus ut sibi quàm probatissimū
philosophum mitterent ad erudiendos liberos, itemq; pi-
ctorem ad triumphum excolendum, Athenienses Me-
trodorum elegerunt, professi eundem in utroque desy-
derio præstantissimum, quod edicto quoque Paulus in-
dixit. Timomachus Byzantius Cæsaris dictatoris æta-
te Aiacem ei pinxit & Medeam, ab eo in Veneris ge-
nitricis æde positas, octoginta talentis uenundatas. Ta-
lentum Atticum XVI H. S. taxat M. Varro. Timoma-
chi æque laudantur Orestes, Iphigenia in tauris, & Le

cythion agilitatis exercitator, cognatio nobilium, pallia-
ti, quos dicturos pinxit, alterum stantem, alterum sedē-
tem: præcipue tamen ars ei fauisse in Gorgone uisa est.
Pausia filius & discipulus Aristolaus e seuerissimis pi-
ctoribus fuit, cuius sunt Epaminondas, Pericles, Medea,
Virtus, Theseus: imago Atticæ plebis, boum immolatio.
Sunt quibus et Mechopanes eiusdem Pausia discipulus
placeat diligentia, quam intelligant soli artifices, aliâs
durus in coloribus, sed & multus. Nam Socrates iure
omnibus placet. Talesq; sunt eius picture: Cum Aescu-
lapii filia Hygia, Aegle, Panacea, Iaso, & piger qui
appellatur Ocnos spartum torquens, quod asellus arro-
dit. Hactenus indicatis in genere utroque proceribus, nō
filebuntur & primis proximi. Aristoclides, qui pinxit
ædem Apollinis Delphis. Antiphilus puero ignem con-
stante laudatur, ac pulchra aliâs domo splendescente,
ipsiusq; pueri ore Item lanificio, in quo properant o-
mnium mulierum pensa, Ptolemæo uenante. Sed & no-
bilissimo Satyro cum pelle pantherina, quem Apostopō-
ta appellant. Aristophon Ancaeo uulnerato ab apro cū
soca doloris Astipale: numerosaq; tabula, in qua sunt
Priamus, Helena, Credulitas, Vlixes, Deiphobus, Dolon.
Androbius pinxit Scyllin ancoras Persicæ classis præ-
cidentem, Artemon Danaën mirantibus eam prædoni-
bus, reginam Stratonicen, Herculem & Deianiram. No-
bilissimas autem quæ sunt in porticibus Octauia operi-
bus, Herculem ab Oeta monte Doridos exuta mortalita-
te consensu deorum in cælum euntem, Laomedontis cir-
ca Herculem & Neptunum historiam. Alcimachus Dio-
xippum, qui pancratio Olympiæ atra pulueris iactum

NAT. HIST.

(quod uocant aconiti) uicit: coniti Nemea. Ctesilochus Ap-
 pellis discipulus petulanti pictura innotuit, Ioue Libe-
 rum parturiente depicto mitrato, & muliebriter inge-
 miscente inter obstetrices & dearum clamorem. Cteside-
 mus Oechaliae expugnatione & Laodamia. Clesides re-
 ginae Stratonices iniuria. Nullo enim honore exceptus
 ab ea, pinxit uoluntatem cum piscatore, quem regnam
 amare sermo erat. Eamq; tabulam in portu Ephesi pro-
 posuit, ipse uelis raptus est, Regina tolli uetuit, utriusque
 similitudine mire expressa. Cratinus comædos Athenis
 in Pompio pinxit. Eutychides bigam: regit Victoria. Eu-
 dorus scena spectatur, idem & ex ære signa fecit. Iphis
 Neptuno & Victoria. Habron amicitiam & concordia
 pinxit, & deorum simulacra. Leontiscus Aratum uicto-
 rem cum trophæo, psalteriam. Leon Sappho. Nicearchus
 Venerem inter Gratias & Cupidines, Herculem tristem
 insaniae poenitentia. Nealcæ Venerem, ingenuosus & so-
 lers in arte. Siquidem cum praelium nauale Aegyptio-
 rum & Persarum pinxisset, quod in Nilo, cuius aqua
 est mari similis, factum uolebat intelligi, argumento de-
 clarauit, quod arte non poterat. Asellum enim in litto-
 re bibentem pinxit, & crocodilum insidiantem ei. Oe-
 nias Synigenicon. Philiscus officinam pictoris, ignem con-
 stante puero. Phalerion Scyllam, Simonides Agathar-
 chum & Mnemosynen. Simus iuuenem requiescentem
 in officina fullonis, quinquatrus celebrantem, idemq;
 Nemesin egregiam Theodorus uero emungentem: Idem
 ab Oreste matrem et Aegistum interfici, bellumq; Ili-
 acum pluribus tabulis, quod est Romæ in Philippi porti-
 cibus, & Cassandram quæ est in Concordiæ delubros

Leontium Epicuri cogitantem, Demetrium regem. Theō
 Orestis insaniam, Thamyram citharædum. Tauriscus
 Discobolum, Clytemnestram, Paniscum, Polynicen re-
 gnum repetentem, & Capanea, Nō omittetur inter hos
 insigne exemplum. Nanque Erigonus tritor colorum
 Nealcæ pictoris in tantum ipse profecit, ut celebrem etiā
 discipulum reliquerit Pasiā, fratrem Aeginetæ ficto-
 ris. Illud uero perquam rarum ac memoria dignum,
 etiam suprema opera artificum imperfectasq; tabulas,
 sicut Irin Aristidis, Tindaridas Nicomachi, Medea Ti-
 momachi, & quam diximus Venerem Apellis, in ma-
 iori admiratione esse quā perfecta. Quippe in ijs li-
 niamenta reliqua, ipsæq; cogitationes artificum spectan-
 tur, atque in lenocinio commendationis dolor est. Manus
 cum id agerent extinctæ desyderantur. Sunt etiamnum
 non ignobiles quidem, in transcurso tamen dicendi,
 Aristonides, Anaxander, Aristobulus Syrus, Archesilas
 Tisicratis filius, Coribas Nicomachi discipulus, Carma-
 nides Euphranoris, Dionysodorus Colophonius, Dioge-
 nes qui cum Demetrio rege uixit, Eutymedes, Heracli-
 des Macedo, Mydon Soleus Pyromachi statuarij discipu-
 lus, Mnasiheus Sicyonius, Mnasitimus Aristonidis fili-
 us & discipulus, Nessus Habronis filius, Polemon Ale-
 xandrinus, Theodorus Samius & stadius Nicosthenis
 discipuli, Xenon Neoclis discipulus Sicyonius. Pinxere
 & mulieres, Timarete Niconis filia Dianam in tabula,
 quæ Ephesi est antiquissimæ picturæ. Irene Cratini pi-
 ctoris filia & discipula, puellam quæ est Eleusine. Ca-
 lypso senem & præstigitorem Theodorum. Alcistene
 saltatorem. Aristarete Nearchi filia & discipula Aescu-

NAT. HIST.

lapium. Lala Cythæna perpetua uirgo M. Varronis inuenta Romæ & penicillo pinxit, et æstro in ebore imagines mulierum maxime, & Neapolitanum in grandi tabula, suam quoq; imaginem ad speculum. Nec ullius uelocior in pictura manus fuit: artis uero tantū, ut multum immanitate pretij antecederet celeberrimos eadem ætate imaginum pictores Sopylon & Dionysium, quorum tabulæ pinacothecas implent. Pinxit & quædam Olympias, de qua hoc solū memoratur, discipulum eius fuisse Autobolum. Encausito pingendi duo fuisse antiquius genera constat, cera, et in ebore æstro, id est uiriculo, donec classes pingi cœpere. Hoc tertium accessit, resolutis igni ceris penicillo utendi, quæ pictura in nauibus, nec sole nec sale uentisq; corrumpitur. Pingunt & uestes in Aegypto inter pauca mirabili genere, candida uela postquam attriuere illinentes non coloribus, sed colorem sorbentibus medicamentis. Hoc cum fecere, non apparet in uelis, sed in cortinam pigmenti feruentis mersa, post momentum extrahuntur picta. Mirumq;, cum sit unus in cortina colos, ex illo alius atque alius fit in ueste, accipientis medicamenti qualitate mutatus. Nec postea abluui potest, ita cortina non dubie confusura colores si pictos acciperet. Digerit eos ex uino, pingitq; dum coquit. Et adustæ uestes firmiores fiunt, quàm si non ureretur.

Plastices primi inuentores, de simulacris, & uasis fictilibus, & pretio eorum. Cap. XII.

E pictura satis superq;, contextuisse his & plasticen conueniat: Eiusdem opere terræ fingere ex argilla similitudines, Dibutades Sicyonius

figulus primus inuenit Corinthi filiae operae: quae capta amore iuuenis illo abeunte peregre, umbram ex facie eius ad lucernam in pariete lineis circūscripsit, quibus pater eius impressa argilla typum fecit, & cum ceteris fictilibus induratum igni proposuit, eumq; seruatum in nymphæo donec Corinthum Mummius euerteret tradunt. Sunt qui Samo primos omnium plasticen inuenisse Rhœcum & Theodorum tradant, multo ante Battidas Corintho pulsos. Demaratum uero ex eadē urbe profugum, qui in Hetruria Tarquinium Priscum regē populi Romani genuit, comitatos fictores Euchira et Eogramnum, ab ijs Italiae traditam plasticen. Dibutadis inuentum est, rubricam addere, aut ex rubrica cretam fingere. Primusq; personas tegularum extremis imbricibus imposuit, quae inter initia protypa uocauit. Postea idem ectypa fecit. Hinc & fastigia templorum orta, propter hunc plastæ appellati. Hominis autem imaginem gypso ē facie ipsa primus omnium expressit, cerāq; in eam formam gypsi infusa emendare instituit Lysistratus Sicyonius frater Lysippi, de quo diximus. Hic & similitudinem reddere instituit, ante eum quā pulcherrimas facere studebant. Idem & de signis effigiem exprimere inuenit. Creuitq; res in tantum, ut nulla signa statuæ ue sine argilla fierent. Quo apparet antiquiorē hanc fuisse scientiam, quā fundendi æris. Plastæ laudatissimi fuisse Damophilus & Gorgasus, ydemq; pictores: qui Cereris adē Romæ ad circum maximum utroque genere artis suæ excoluerūt, uersibus inscriptis græce, quibus significarunt, à dextra opera Damophili eē, à parte laua Gorgasi. Ante hanc ædem Thuscianā

G G G i i i i

N A T. H I S T.

omnia in ædibus fuisse, autor est M. Varro. Ex hac cum reficeretur, crustas parietum excisas tabulis marginatis inclusas esse. Item signa ex fastigijs dispersa. Fecit & Chalcothesenes cruda opera Athenis, qui locus ab officina eius Ceramicos appellatur. M. Varro tradit sibi cognitum Romæ Posim nomine, à quo factas Romæ uinas, item pisces, ita ut non sit aspectu discernere à ueris. Idē magnificat Archesilawm L. Luculli familiarem, cuius proplasmata pluris uenire solita artificibus ipsis, quàm aliorum opera. Ab hoc factam Venerem genetricem in foro Cæsaris, & priusquam absolueretur, festinatione dedicandi positam. Deinde ei à Lucullo H-S. L X. signum Felicitatis locatum, cui mors utriusque inuiderit. Octauio equiti Romano cratera facere uolenti, exēplar ē gypso factum talento. Laudat & Pasitelem, qui plastice matrem statuariae sculpturæq; & cælaturæ esse dixit, & cum esset in omnibus his summus, nihil unquā fecit antequam finxit. Præterea elaboratam hanc artē Italiæ & maxime Hetruria: Turianumq; à Fregellis acutum, cui locaret Tarquinius Priscus effigiem Iouis in Capitolio dicandam. Fictilem eum fuisse, & ideo manari solitum. Fictiles in fastigio templi eius quadrigas, de quibus sæpe diximus. Ab hoc eodem factum Herculem, qui hodieq; materiæ nomē in urbe retinet. Hæ enim tum effigies deūm erant laudatissimæ. Nec poenitet nos illorum qui tales coluere. Aurum enim & argentum ne dijs quidem conficiebant. Durant etiam nunc plerisque in locis talia simulacra. Fastigia quidem templorum et in urbe crebra & municipijs mira cælatura, & arte firmitateq; æui sanctiora auro, certe innocētiora. In sacris

quid
sed f
nigra
frug
torum
dixim
imbric
necta
etiam
Propt
infir
condi
myto
pays
e f
retia
Polle
Habe
quon
ria t
anis
dne
cert
xim
quo
dam
fuff
ting
app
rem

quidem etiā inter has opes nō murrhinis crystallinis'ue
sed fictilibus prolibatur sympulis: inenarrabili terræ be
nignitate, si quis singula æstimet, etiam ut omittantur in
frugum, uini, pomorum, herbarum, fruticum, medicamē
torum, metallorū generibus, beneficia eius quæq; adhuc
diximus, uel quæ assiduitate satiant figlinarum opera,
imbricibus, tubulis, tegulisq; ad balineas hamatis, uel ad
tectā coctilibus laterculis frontatisq; aut quæ rota fiūt,
etiam fictilibus dolijs ad uina excogitatis, et ad aquas.
Propter quæ Numa rex septimum collegium figulorum
instituit. Quin & defunctos sese multi fictilibus dolijs
condi maluerunt, sicut M. Varro, Pythagorico modo in
myrti & oleæ atque populi nigra folijs. Maior quoque
pars hominum terrenis utitur uasis. Samia etiam uinum in
esculentis laudantur. Retinet hanc nobilitatem & Ar
retium in Italia: & calicum tantum Surrentum, Aſta,
Pollentia: in Hispania Saguntum, in Asia Pergamum.
Habent & Tralleis opera sua & Mutina in Italia,
quoniā & sic gentes nobilitantur. Hæc quoque per ma
ria terrasq; ultro citroq; portantur, insignibus rotæ offi
cinis Erythris. Hodieq; in templo ostenduntur amphoræ
duæ propter tenuitatem consecratæ, discipuli magistriq;
certamine, uter tenuiorem humū duceret. Cois laus ma
xima, Hadrianis firmitas, nonnullis circa hoc seueritatis
quoque exemplis: Q. Coponium inuenimus ambitus
damnatum, quia uini amphoram dedisset dono ei, cuius
suffragij latio erat. Atque ut luxu quoque aliqua con
tingat autoritas figlinis, tripatinum, inquit Feneſtella,
appellabatur summa cœnarum lautitia. Vna erat mi
renarum, altera luporum, tertia myxonis piscis, inclina

NAT. HIST.

tis iam scilicet moribus, ut tamen eos præferre Græciæ
etiam philosophis possimus. Siquidem in Aristotelis hæ-
redum auctione LX. patinas uenisse traditur. Nam nos
cum unam Aesopi tragædiarum histrionis in natura
auium diceremus sestertijs. DC. stetit, non dubito indi-
gnatos legentes. At Hercules, Vitellius in principatu suo
CC. sestertijs condidit patinam, cui faciendæ fornax in
campis exædificata erat: quoniam eo peruenit luxuria,
ut etiam fictilia pluris constent, quàm murrhina. Pro-
pter hanc Mutianus altero consulatu suo in conquisitio-
ne exprobrauit patinarum paludes Vitellij memoriæ,
quàm illa fœdiores, cuius ueneno Asprenati reo Cassius
Seuerus accusator obijciebat interisse CXXX. conuiuas.
Nobilitantur ijs oppida quoque, ut Rhegium, et Cumæ.
Samia testa matris deum sacerdotes qui galli uocantur,
uirilitatem amputant, nec aliter citra perniciem, si M.
Cælio credamus, qui linguam sic amputandam obiecit
graui probro, tanquam & ipse iam tunc eidem Vitellio
malediceret. Quid non excogitauit ars? fractis etiam te-
stis utendo sic, ut firmitus durent tuis calce additæ, quæ
uocant signina. Quo genere et pauimenta excogitauit.

Terræ uarietates, & de puluere Puteolano, &
alijs terræ generibus quæ in lapidem uer-
tuntur. Cap. XIII.

Erū & ipsius terræ sunt alia segmenta. Quis
enim satis miretur pessimam eius partem,
ideoq; puluerem appellatum in Puteolanis col-
libus, opponi maris fluctibus, mersumq; protinus fieri

lapidem unum inexpugnabilem undis, & fortio-
 quotidie, utique si cumano misceatur cemento. Eadem est
 terre natura in Cyzicena regione, sed ibi non pulvis,
 uerum ipsa terra qualibet magnitudine excisa & de-
 mersa in mare lapidea extrahitur. Hoc idē circa Cassan-
 driam produnt fieri. Et in fonte Cnidio dulci intra octo
 menses terram lapidescere. Ab Oropo quidem Aulidem
 usque quicquid terræ attingitur mari mutatur in saxa.
 Non multum puluere Puteolano distat e Nilo harena te-
 nuissima sui parte, non ad sustinenda maria fluctusq;
 frangendosq;, sed ad debellanda corpora palæstræ stu-
 dijs. Inde certe Patrobio, Neronis principis liberto, ad-
 uehebatur. Quin & Leonato & Cratero ac Meleagro
 Alexandri Magni ducibus sabulum hoc portari cum re-
 liquis militarijs cōmercij reperio. Plura de hac par-
 te non sum dicturus, non Hercules magis quā de ter-
 ræ usu in ceromatis, quibus exercendo inuentus nostra
 corpora, uires animorum perdidit.

De parietibus fornacis, & lateritij, & eorum
 ratione. Cap. XIII.

videt non in Africa Hispaniaq; ex terra parie-
 tes, quos appellant fornaceos, quoniam fornacum
 modo circumdati utrinque duabus tabu-
 lis infarciuntur uerius quā instruuntur, ævis durant,
 incorrupti imbris, uentis, ignibus, omniq; cemento fir-
 miores? spectat etiam nunc speculas Annibalis Hispania,
 terrenasq; turres iugis montium impositas. Hinc &
 æspitum natura, castrorum uallis accommodata, contra

NAT. HIST.

fluminum impetus aggeribus. Illini quidem crates parietum luto, & lateribus crudi extrui quis ignorat? Lateres non sunt e' sabuloso, neque harenoso, multoq; minus calculoso ducendi solo, sed e' cretoso & albicante, aut ex rubrica, uel si iam ex sabulo, e' masculo certe. Finguntur optime uere, Nam solstitio rimosi fiunt, quos aedificijs non idoneos probant. Quin & intritum ipsum eorum prius quam fingantur, macerari oportet. Genera eorum tria, Didoron quo utimur, longum sesquipede, latum pede. Alterum tetradoron. Tertiu pentadoron. Graeci enim antiqui doron palmum uocabant, & ideo dora munera, quia manu darentur. Ergo a' quatuor & quinque palmis, prout sunt, nominantur. Eadem est latitudo. Minore in priuatis operibus, maiore in publicis utuntur in Graecia. Pitana in Asia, & in ulterioris Hispaniae ciuitatibus Massia & Calento fiunt lateres, qui siccati no' merguntur in aqua. Sunt enim e' terra pumicosa, cum subigi potest utilissima. Graeci, praeterquam ubi e' silice fieri poterat structura, parietes lateritios praetulere. Sunt enim aeterni, si ad perpendicularum fiant, ideo & ad publica opera & regias domos adduntur. Sic extruxerunturum Athenis, qui ad montem Hymettum spectat. Sic Patris aedes Iouis et Herculis, quamuis lapideas columnas & epistylia circundarent. Domum regiam Attali Trallibus. Item Sardibus. Craesi, quam gerusian fecere. Halicarnassi mausolea, quae etiam nunc durant. Lacedaemone quidem excisum lateritijs parietibus opus tectorium propter excellentiam picturae ligneis formis inclusum, Romam deportauere in aedilitate ad comitium exornandum Murena & Varro. Quod opus cum per se

mirum esset, translatum tamen magis mirabantur. In Italia quoque lateritius murus Aretij & Menaniae est. Romae non fiunt talia aedificia, quia sesquipedalis paries non plus quam unam contignationem tolerat. Cautumq; est ne communis crassior fiat, nec intergerinorum ratio patitur.

De sulphure, alumine, & generibus eorum, &
medicinae. Cap. XV.

Haec sint dicta de lateribus. In terrae autem reliquis generibus uel maxime mira natura est sulphuris, quo plurima domantur. Nasitur in insulis Aeolijs inter Siciliam & Italiam, quas arde re diximus. Sed nobilissimum in Melo insula. In Italia quoque inuenitur in Neapolitano Campanoq; agro, col libus qui uocatur leucogaei: quod est cuniculis effessum perficitur igni. Genera quatuor: Vinum, quod Graeci apyron uocant, nascitur solidum, hoc glebosum. Eo solo ex omnibus generibus medici utuntur. Caetera enim liquore constant, & conficiuntur oleo incocta. Vinum autem effoditur, translucetq; et uiret. Alterum genus appellant glebam, fullonum tantum officinis familiare. Tertio quoq; generi unus tantum est usus ad suffiendas lanas, quoniam candorem tantum molliemq; confert. Egula uocatur hoc genus. Quarto autem ad ellychnia maxime conficienda. Caetero tanta uis est, ut morbos comitiales deprehendat nidore, impositum igni. Lusit & Anaxilaus eo, candens in calice nouo, prunaq; subdita circumferens, exardescens percussu pallorem dirum uelut de-

functorum, offundente conuiujs. Natura eius calfacit, concoquit, sed & discutit collectiones corporum, ob hoc talibus emplastris malagmatibusq; miscetur. Renibus quoque & lumbis in dolore cum adipe, mire prodest impositum. Aufert et lichenas à facie cum terebinthi resina, & lepras. Harpacticon uocatur à celeritate auellendi, auelli enim subinde debet. Prodest & suspiriosis linctum. Purulenta quoque extussientibus, & contra scorpionum ictus. Vitilignes uinum nitro mixtum, atque ex aceto tritum & illitum telit. Item lendes in palpebris, aceto sandarachato admixto. Habet & in religionibus locum ad expiandas suffitu domos. Sentitur uis eius & in aquis feruentibus. Neque alia res facilius accenditur, quo apparet, ignium uim magnam etiam ei inesse. Fulmina & fulgura quoque sulphuris odorem habent, ac lux ipsa eorum sulphurea est. Et bituminis uicina est natura, alibi limus, alibi terra. Limus est Iudæa lacu, ut diximus, emergens: Terra in Syria circa Sidonem oppidum maritimum. Spissantur hæc utraque, & in densitatem coeunt. Est uero liquidum bitumen, sicut Zacynthium, & quod à Babylone inuehitur. Ibi quidē & candidum gignitur. Liquidum est et apolloniaticū, quæ omnia Græci pissasphalton appellant ex argumetopis & bituminis. Gignitur et pingue liquorisq; oleæ in Sicilia Agragantino fonte inficiens riuum. Incole id harundinum panniculis colligunt citissime sic adhærescens. Vtuntur eo ad lucernarum lumina olei uicē: Item ad scabiem iumentorum. Sunt qui & naphthen de qua in secundo diximus uolumine, bituminis generi ascribant. Verum ardens eius uis igniū naturæ cognata

procul ab omni usu abest. Bituminis probatio, ut quam maxime splendeat, sitq; ponderosum ac graue. Leue autem modice, quoniam adulteratur pice. Vis bituminis quæ sulphuris, sistit, discutit, contrahit, glutinat. serpentes nidore fugat accensum. Ad suffusiones oculorum & albugines Babylonium efficax traditur, item ad lepras, lichenas, pruritusq; corporum. Illinitur & podagris. Omnia autem eius genera incommodos oculorum pilos replicant. Dentium doloribus medentur simul cum nitro illita. Tussim ueterē & anhelitus cum uino potum emē dat. Dysentericis etiam datur eodem modo, sistitq; aluiū. Cum aceto uero potum discutit concretum sanguinem, et detrahit. Mitigat lumborum dolores, item articulorum. Cum farina hordeacea impositum, emplastrum peculiare facit sui nominis. Sanguinem sistit. Vulnera colligat. Glutinat neruos. Vtuntur etiam ad quartanas bituminis drachma, & hedyosini pari pondere cum myrrhæ obolo subacti. Comitiales morbos ustum deprehendit. Vularum strangulationes olfactum discutit cum uino & castoreo. Procidencia sedis suffitu reprimat. Purgationes foeminarum in uino potum elicit. In reliquo usu aramentis illinitur, firmatq; ea contra ignes. Diximus & tingi solitas ex eo statuas & illini. Calcis quoque usum præbuit, ita ferruminatis Babylonis muris. Placet in ferrarijs fabrorum officinis tingendo ferro, clauorumq; capitibus, & multis alijs usibus. Nec minor aut ab eo dissimilis est aluminis opera, quod intelligitur salsugo terre. Plura & eius genera. In Cypro candidum & nigrum, exigua coloris differentia, cum sit usus magna: quoniam inficiendis claro colore lanis candidum liqui

NAT. HIST.

dumq; utilissimum est, contraq; fuscis aut obscuris nigrum. Et aurum nigro purgatur. Fit autem omne ex aqua limoq; hoc est terræ exudantis natura. Corrinatum hyeme æstivis solibus maturatur. Quod fuerit ex eo præcox, candidum fit. Gignitur autem in Hispania, Aegypto, Armenia, Macedonia, Ponto, Africa: insulis Sardinia, Melo, Lipara, Strongyle. Laudatissimum in Aegypto, proximum in Melo. Huius quoque duæ species, liquidum spissumq;. Liquidi probatio, ut sit lymphidum lactumq;, sine offensis fricantium, cum quodam igniculo caloris. Hoc phorimon vocant. An sit adulteratum,prehenditur sucto punici mali. Syncerum enim mixtura ea nigrescit. Alterum genus est pallidæ & scabræ naturæ, & quod inficitur galla. Ideoq; hoc vocant paraphorcon. Vis liquidi aluminis astringere, indurare, rodere. Melle admixto sanet oris ulcera, papulas, pruritusq;. Hæc curatio fit in balineis duabus mellis partibus, tertia aluminis. Virus alarum sudoresq; sedat. Sumitur pilulis contra lienis vitia, pellendumq; pruritus ac per urinam sanguinem. Emendat & scabiem nitro ac melanthio admixtis. Concreti aluminis unum genus schiston appellant Græci, in capillamenta quædam canescentia dehiscens. Vnde quidam trichitin potius appellauere. Hoc fit è lapide, ex quo et chalcitin vocant, ut sit sudor quidam eius lapidis in spumam coagulati. Hoc genus aluminis siccit, minusq; sistit humorem inutilem corporibus. Sed auribus magnopere prodest infusum, uel illitum, uel oris ulceribus, dentibusq;, si salina cum eo continetur. Et oculorum medicamentis inseritur apte, uerè disq; utriusque sexus. Coquitur in patinis, donec liquari desinat.

ri desinat. Inertioris est alterum generis, quod strongy-
len uocant. Duæ eius species, fungosum atque omni hu-
more dilui facile, quod in totum damnatur. Melius pu-
micosum, & foraminum fistulis spongiæ simile, rotun-
dumq; natura, candido propius, cum quadam pingue-
dine sine harenis friabile, nec inficiens nigritia. Hoc co-
quitur per se carbonibus puris, donec cinis fiat. Opti-
mum ex omnibus quod melinum uocant, ab insula Me-
lo, ut diximus. Nulli uis maior neque astringendi, neque
denigrandi, neque indurandi. Nullum spissius. Oculo-
rum scabritias extenuat, combustum utilius epiphoris
inhibendis. Sic & ad pruritus corporis. Sanguine quo-
que sistit in totum foris illitum. Vulsis pilis ex aceto illi-
tum, renascentem mollit lanuginem summam. Omnium
generum uis in astringendo. Vnde nomen Græcis. Ob
id oculorum uitæ aptissima sunt. Sanguinis fluxiones
inhibet cum adipe. Sic & infantium ulcera: putrescen-
tia ulcerum compescit cum adipe, & hydropicorum eru-
ptiones siccant. Et aurium uita cum succo punici mali. Et
unguium scabritias, cicatricumq; duritias & pterygia,
perniones. Phagedænas ulcerum ex aceto, aut cum galla
pari pondere cremata. Lepras cum succo olerum. Cum
salis uero duabus partibus uita quæ serpunt. Lendes
& alia capillorum animalia permixtum aquæ. Sic &
ambustis prodest, & furfuribus corporum cum sero &
pice. Infunditur & dysentericis. Vuam quoque in ore
comprimit, ac tonsillas. Ad omnia quæ in cæteris gene-
ribus diximus, efficacius intelligitur ex Melo adue-
ctum. Nam ad reliquos usus uitæ in corijs lanisq; per-
ficiendis, quanti sit momenti, significatum est. Ab his

Plinius.

HHH

per se omnia ad medicinas pertinentia terra genera tra-
ctabimus.

De terra Samia, & Eretria, & Chia, &
Selinusia, & Pigniti, & Ampelini
medicinæ. Cap. XVI.

Amiæ duæ sunt: quæ syropicon, & quæ aster
appellantur. Prioris laus, ut recens sit & le-
uis, linguaq; glutinosa. Altera glebosior, can-
dida. Vtraque uritur, ac lauatur. Sunt qui præferant
priorem. Presunt sanguinem expuentibus. Emplastrisq;
quæ siccandi causa componuntur, oculorum quoque me-
dicamentis miscentur. Eretria totidem differētiās habet.
Nanque & alba est, & cinerea, quæ præfertur in me-
dicina. Probatur mollitie, & quod si æra præducantur
violaceum reddit colorem. Vis & ratio eius in meden-
do dicta est inter pigmenta. Lauatur omnis terra (in hoc
enim loco dicemus) persusa aqua siccataq; solibus, iterum
ex aqua trita ac reposita, donec consadat, & digeri pos-
sit in pastillos. Coquitur in calicibus crebro concussu. Est
in medicaminibus et Chia terra candicans, effectus eius
qui Samiæ. Vsus ad mulierum maxime cutem. Idem et
Selinusie. Lacti coloris est hæc, & aqua dilui celerri-
ma. Eademq; lacte diluta, & tectoriorum albaria in-
terpolantur. Pignitis Eretrie simillima est, grandiori-
bus tantum glebis & glutinosa, cui effectus idem qui
cimoliæ, infirmior tamen. Bitumini simillima est ampe-
litis. Experimentum eius, si ceræ modo accepto oleo li-
que scat, et si nigricans colos maneat tostæ. Vsus ad mol

liendum discutiendumq; Ad hæc medicamentis addi-
tur, præcipueq; in calliblepharis & inficiendis capillis.

Cretæ genera ad uestium usus, cimolia,
sarda, vmblica, saxum, argenta-
ria. Cap. XVII.

Retæ plura genera. Ex ijs cimoliæ duo ad
medicos pertinentia, candidum, & ad purpu-
rissum inclinans. Vis utrique ad discutiendos
tumores, & sistendas fluxiones aceto assumpto. Panos
quoq; & parotidas cohibet. Et lichenas illita, pustulasq;
Si uero aphronitrum & nitrum adiçiat, & acetum,
pedum tumores sanat, ita ut in sole curatio hæc fiat, &
post sex horas aqua salsa abluatur. Testium uero tumori-
bus Cypria cera addita prodest. Et refrigerandi quoque
natura cretæ est, sudoresq; immodicos sistit illita. Atq;
ita papulas cohibet ex uino sumpta in balineis. Lauda-
tur maxime Thessalica. Nasatur & in Lycia circa Bu-
bonem. Est & alius cimoliæ usus in uestibus. Nam sar-
da quæ affertur e' sardinia, candidis tantum assumitur
inutilis uersicoloribus, & est uilissima omnium amo-
liæ generum: preciosior vmblica, & quam uocant sa-
xum. Proprietasq; saxi, quod crescit in macerando, atq;
pondere enititur, illa mensura. Vmblica non nisi polien-
dis uestibus assumitur. Neque enim pigebit hanc quoque
partem attingere, cum lex Metella extet follonibus di-
cta, quam C. Flaminius & L. Aemilius censores dedere
ad populum ferendâ. Adeo omnia maioribus curæ fue-
re. Ergo ordo hic est: Primû abluatur uestis sarda, dein

HHH ij

NAT. HIST.

Sulphure sufficitur, mox desquamatur cimolia, quæ est coloris ueri, Fucatus enim deprehenditur, nigrescitq; , & effunditur sulphure. Veros autem & preciosos colores emollit cimolia, & quodam nitore exhilarat contristatos sulphure: candidis uestibus saxum utilius à sulphure, inimicum coloribus. Græcia pro cimolia tymphaico utitur gypso. Alia creta argentaria appellatur, nitorem argento reddens. Est & uilissima qua arcum præducere ad uictoriæ notam, pedesq; uenaliū trans mare aduectorum denotare instituerunt maiores. Talemq; Plotium mimica scænæ conditorem: & astrologiæ consobrinum eius Manlium Antiochum, item grammaticæ Taberium Erotem, eadem naue aduectos uidere proaui.

Qui & quorum liberti præpotentes. Cap. XVIII.

Ed quid hos refero aliquo literarum honore commendatos? Talem in catasta uidere Chrysogonum Syllæ, Amphionem Q. Catuli, Heronem L. Luculli, Demetrium Pompeij, Augemq; Demetriū, quanquam & ipsa Pompeij credita est: Hipparchū M. Antoniū, Menam & Menecratem Sex. Pompeij, aliosq; deinceps, quos enumerare iam non est, e sanguine quiritarum & proscriptionum licentia ditatos. Hoc est insigne uenalitū gregibus, opprobriumq; insolentis fortunæ: quod & nos adeo potiri rerum uidimus, ut prætoria quoque ornamenta decerni à senatu iubente Agrippina Cl. Caesaris uiderimus libertis: tantumq; nō cum laureatis fascibus remitti illo, unde cretatis pedibus aduenissent.

De terra ex Galata, terra Clupea, terra Baleari-
ca, terra Ebusitana. Cap. XIX.

Raterea sunt genera terræ proprietatis suæ
p de quibus iam diximus, sed & hoc loco red-
denda natura: Ex Galata insula, & circa
Clupeam Africæ, scorpiones necat, Balearis & Ebu-
sitana serpentes.

HHH iii

C. PLINII SECUNDI NATURALIS
HISTORIAE LIBER
TRIGESIMVS SEXTVS.

PROOEMIUM.

Naturæ lapidum, ac marmorum luxu-
ria. Caput I.

APIDVM Natura restat, hoc est,
præcipua morū insania, et ut gēma cū
sucanis atque crystalli cum murrhinis
sileantur. Omnia namq; quæ usq; ad hoc
uolumen tractauimus, homini aliqua
ex causa genita uideri possunt. Montes natura sibi fece-
rat ad quasdam compages telluris uisceribus densandis,
simul ad impetus fluminum domandos, fluctusq; fran-
gendos, ac minime quietes partes coercendas durissima
sui materia. Cædimus hos, trahimusq; nulla alia, quàm
deliciarum causa, quos transcendisse quoque mirū fuit.
In portento propè habuere maiores Alpes ab Anniba-
le exuperatas, et postea à Cimbris, nunc ipsæ cædun-
tur in mille genera marmorum: promontoria aperiun-
tur mari, et rerum natura agitur in planum. Euehimus
ea quæ separadis gentibus pro terminis constituta erāt,
nauesq; marmorum causa fiunt, ac per fluctus sæuissi-
mam rerum naturæ partem, huc illucq; portantur iuga
montium, maiore etiamnum uesania, quàm cum ad fri-
gidos potus uas petitur in nubila cæloq; proximæ rupes

canantur, ut bibatur glacie. Secum quisque cogitet quæ
precia horum audiat, quas uehi trahiq; moles uideat.
Sed & quàm sine his multorum fuerit beator uita, ad
quamq; multorum necesse sit necesse ista facere, imo ueri-
us pati mortaleis, quos ad usus, quas ue ad uoluptates
alias, nisi ut inter maculas lapidum iaceant, cum uero nō
tenebris noctū dimidiæ parti uitæ cuiusque gaudia hæc
auferentibus. Ingens ista reputantem subit etiam anti-
quitatis rubor. Extant censoriæ leges, glandia in cœnis
gliresq; & alia dictu minora apponi uetantes. Marmo-
ra inuehi, & maria huius rei cāsa transiri, quæ ueta-
ret lex nulla lata est.

Quis primus in publicis operibus osten-
derit. Cap. II.

Icat fortassis aliquis: Non enim inuehebatur.
Id quidem falsò. Trecentas LX. columnas M.
Scauri ædilitate ad scenam theatri temporarij
& uix uno mense futuri in usu, uiderunt portari silen-
tio legum. Sed publicis nimirum indulgentes uoluptati-
bus: Idipsum cur? aut qua magis uia irrepunt uitia q̃
publica? Enimvero non alio modo in priuatos usus illa
uenere, ebora, aurum, gemmæ, aut quid omnino dijs re-
liquimus? Verū esto indulserint publicis uoluptatibus,
etiam ne tacerunt maximas earum atque adeo duode-
quadragenū pedum Lucillei marmoris in atrio Scau-
ri collocari? nec clām illud occulteq; factum est. Satisfda-
ri sibi damni infecti egit redemptor cloacarum, cum in
palatium extraherentur. Non ergo in tam malo exem-

HHH iiii

NAT. HIST.

plō moribus cauere utilius fuerat, quā tacere tantas moles in priuatam domum trahi prāter fictilia deorum fastigia?

Quis primus peregrino marmore columnas habuerit Romae. Cap. III.

Ec potest uideri scāurus rudi & huius mali n improuide ciuitati obrepſiſſe quodam uitae rudimento. Iam enim L. Crassum oratorem illum, qui primus peregrini marmoris columnas habuit in eodem atrio, Hymettias tamen nec plures sex aut longiores duodenū pedum, M. Brutus in iurgiis ob id uenerem palatinam appellauerat. Nimirum ista omſere moribus uictis frustra; interdīcta quae uetuerant cernentes, nullas potius quā irritas esse leges maluerunt. Qui nos sequentur meliores nos esse probabunt. Quis enim tantarum hodie columnarum atrium habet? Sed prius quā de marmoribus dicamus, hominum in iis praefenda iudicamus pretia. Ante igitur artifices per-
cenſebimus.

Qui primum laudati in marmore ſcalpendo, & quibus temporibus. Cap. IIII.

Armōre ſcalpendo primi omnium inclaruerunt Dipœnus & Scyllis geniti in Creta insula, etiamnum Medis imperantibus, priusq; quā Cyrus in Persis regnare inciperet, hoc est, olympiade circiter L. II Sicyonem se contulere, quae diu fuit officinarum omnium metallorum patria. Deorum quorundam simulacra publice locauerant Sicyoni, quae

prius quam absoluerentur, artifices iniuriam questi abi-
ierunt in Aetolos. Protinus Sicyonios fames inuasit ac
sterilitas, marorq; dirus. Remedium petentibus Apollo
Pythius affuturum respondit, si Dipœnus & Scyllis
deorum simulacra perfecissent. Quod magnis mercedi-
bus obsequijsq; impetratum est. Fuere autem simulacra
ea Apollinis, Dianæ, Herculis, Minervæ, quod e celo po-
stea tactum est.

Nobilitates operum & artificum in marmore

CXXV I. de marmore Pario & Mau-

soleo.

Cap. V.

Ubi ij essent, iam fuerant in Chio insula Ma-
las sculptor, dein filius eius Mitiades, ac de-
inde nepos Anthermus Chius, cuius filij Bupa-
lus & Anthermus clarissimi in ea scientia fuere, Hip-
ponactis poetæ ætate, quem certum est LX. olympiade
fuisse. Quod si quis horum familiam ad proauum usq;
retro agat, inueniet artis eius originem cum olympia-
dum origine cœpisse. Hipponacti notabilis fœditas uul-
tus erat, quam obrem imaginem eius lasciuia iocorum ij
proposuere ridentium circulis. Quod Hipponax indi-
gnatus amaritudinem carminum distinxit in tantum,
ut credatur aliquibus ad laqueum eos compulisse, quod
falsum est. Complura enim in finitimis insulis simula-
cra postea fecere, sicut in Delo, quibus subiecerunt car-
men, non uitibus tantum censei Chium, sed & operi-
bus Anthermi filiorum. Ostendunt & Iasij Dianam
manibus eorum factam. Et in ipsa Chio narrata est ope-
ris eorum Dianæ facies in sublimi posita, cuius uultum

intrantes tristem, exeuntes exhilaratum putant. Romæ
 signa eorum sunt in Palatina æde Apollinis in fastigio,
 & in omnibus ferè quæ diuus Augustus fecit. Patris
 quoque eorum & Deli fuere opera, & in Lesbo insu-
 la. Dipœni quidem Ambracia, Argos, Cleone, operibus
 refertæ fuere. Omnes autem tantum candido marmore
 usi sunt e' Paro insula, quem lapidem cœpere lychnitē
 appellare, quoniam ad lucernas in cuniculis caderetur,
 ut autor est Varro, multis postea candidioribus repertis.
 Nuper etiam in Lunensium lapidicinis. Sed in Pariorū
 mirabile proditur, gleba lapidis unius cuneis diuiden-
 tium soluta imaginem Sileni intus extitisse. Non omitten-
 dum hanc artem tanto uetustiore fuisse, quàm picturā
 aut statuariam, quarum utraque cum Phidia cœpit
 LXXXIII. olympiade, post ānos circiter CCCXXXII.
 Et ipsum Phidiam tradunt scalpisse marmora, vene-
 remq; eius esse Romæ in Octauiae operibus eximia pul-
 chritudinis. Alcamenem Atheniensem (quod certum est)
 docuit in primis nobilem, cuius sunt opera Athenis cō-
 plura in ædibus sacris, præclarāq; Venus extra muros
 quæ appellatur Aphrodite ἐν νήτοις. Huic summam
 manum ipse Phidias imposuisse dicitur. Eiusdem disci-
 pulus fuit Agoracritus Parius ei ætate gratus. Itaque e'
 suis operibus pleraque nomini eius donasse fertur. Certū
 uere autem inter se ambo discipuli in Venere facienda.
 Vicitq; Alcamenes non opere, sed ciuitatis suffragijs cō-
 tra peregrinum suo fauentis. Quare Agoracritus ea le-
 ge signum suum uendidisse traditur, ne Athenis esset, et
 appellasse nemesim. Id positum est Rhamnunte pago At-
 ticæ, quod M. Varro omnibus signis prætulit. Est & in

matris magnæ delubro in eadem ciuitate Agoracriti
opus. Phidiam clarissimum esse per omnes gentes quæ
Iouis olympij famam intelligunt, nemo dubitat. sed ut
et merito laudari sciant etiam qui opera eius non ui-
derunt, proferemus argumenta parua et ingenij tan-
tum. Neq; ad hoc Iouis Olympij pulchritudine utemur,
non Minervæ Athenis factæ amplitudine, cum sit ea cu-
bitorum XXV Itebore hæc et auro constat: sed scuto
eius, in quo Amazonum prælium cælavit, intumescēte
ambitu parmæ, eiusdem concava parte deorum et gi-
gantum dimicationem, in soleis uero Lapitharum et
Centaurorum: adeo momenta omnia compacta artis il-
lius fuisse. In base autem quod cælatum est, Pædoras ge-
nesin appellauit. Ibi dij sunt XX. numero nascentes, ui-
ctoria præcipue mirabili. Periti mirantur et serpentem,
et sub ipsa cuspide æream sphingem. Hæc sint obiter di-
cta de artifice nunquam satis laudato, simul ut noscatur
illam magnificentiam æqualem fuisse et in paruis. Pra-
xitelis ætatem inter statuarios diximus, qui marmoris
gloria superauit etiam semet. Opera eius sunt Athenis
in Ceramico, sed ante omnia et non solum Praxitelis,
uerum et in toto orbe terrarum Venus, quam ut uide-
rent multi, nauigauerunt Gnidum: Duas fecerat, simulq;
uendebat, altera uelata specie, quam ob id quidem præ-
tulerunt optione, quorum conditio erat Coi, cum alteram
etiam eodem pretio detulisset, seuerum id ac pudicum ar-
bitrantes: Reiectam Gnidij emerunt, immensa differen-
tia famæ. Voluit eam postea à Gnidijs mercari rex Ni-
comedes, totum æs ciuitatis alienum, quod erat ingens,
dissoluturum repromittens. Omnia perpeti maluerunt, nec

NAT. HIST.

immerito. Illo enim signo Praxiteles nobilitavit Gnidum. Aedicula eius tota aperitur, ut conspici possit undique effigies deæ, fauente ipsa ut creditur facto. Nec minor ex quacunque parte admiratio est. Ferunt amore captum quendam, cum delituisse noctu simulacro cohaesisse, eiusque cupiditatis esse indicem maculam. Sunt in Gnido et alia signa marmorea illustrium artificum. Liber pater Bryaxidis, et alter Scopæ et Minerva. Nec maius aliud Veneris Praxitelicæ specimen, quam quod inter hæc sola memoratur. Eiusdem est Cupido obiectus à Cicerone Verri, ille propter quem Thespia uisebantur, nunc in Octaviæ scholis positus. Eiusdem et alter nudus in Pario colonia Propontidis, par Veneri Gnidia nobilitate et iniuria. Adamavit enim eum Alchidas Rhodius, atque in eo quoque simile amoris uestigium reliquit. Romæ Praxitelis opera sunt, Flora, Triptolemus, Ceres in hortis Særvilianis, boni Euentus et bonæ Fortunæ simulacra in Capitolio: Item et Menades, et quas Thyas uocant, et Caryatidas, et Sileni in Asinii Pollionis monumentis, et Apollo et Neptunus. Praxitelis filius Cephisodorus rei et artis hæres fuit. Cuius laudatum est Pergami symplegma signum nobile, digitis corpori uerius, quam marmori impressis. Romæ eius opera sunt Latona in palatii delubro. Venus in Asinii Pollionis monumentis, et intra Octaviæ porticus in Iunonis æde Aesculapius ac Diana. Scopæ laus cum his certat. Is fecit Venerem et Pothon et Phaëthontem, qui Samothraciæ sanctissimis ceremonijs coluntur. Item Apollinem Palatinum, Vestam sedentem laudatam in Særvilianis hortis, duasque chæmetæras circa eam, quarum pares in

Asini monumentis sunt, ubi & Canephorus eiusdem. Sed in maxima dignatione Cn. Domitij delubro in circo Flaminio Neptunus ipse & Thetis atque Achilles, Nereides supra Delphinos & cete & hippocampus sedentes. Item tritones, chorusq; Phorci & pristes, ac multa alia marina, eiusdem manus omnia, magnum et præclarum opus etiam si totius uitæ fuisset. Nunc uero præter supradicta, quæque nescimus, Mars est etiamnum sedens colosseus eiusdem in templo Bruti Callaici apud circum eundem ad Lauicanam portam eunti. Præterea Venus in eodem loco nuda Praxitelicam illam Gnidiã antecedens, & quencunque alium locum nobilitatura. Romæ quidem magnitudo operum eam obliterat, ac magni officiorum negotiorumq; acerui, omnes à contemplatione talium abducunt, quoniam oculosorum, & in magno loci silentio apta admiratio talis est. Qua de causa ignoratur artifex eius quoque Veneris, quam Vespasianus imperator in operibus Pacis suæ dicauit, antiquorum dignam fama. Par hæsitatio est in templo Apollinis Sospiani, Nioben cum liberis morientem, Scopas an Praxiteles fecerit: Item Ianus pater in suo templo dictus ab Augusto ex Aegypto aduectus, utrius manu sit, iam quidem et auro occultatus. Similiter in curia Octauiæ quæritur de Cupidine fulmen tenente. Id demum affirmatur, Alcibiadem esse principem forma in ea ætate. Multa in eadem schola sine autoribus placent. Satyri quatuor, ex quibus unus Liberum patrem palla uelatum humeris præfert: et alter Liberum similiter, tertius ploratum infantis cohibet: quartus cratere alterius sitim sedat: duæq; nymphe uelificantes sua ueste. Nec minor

NAT. HIST.

questio est in septis, Olympum & Pana Chironemq;
cū Achille qui fecerint, præsertim cū capitali satis datio-
ne fama iudicet dignos. Scopas habuit æmulos eadē æta-
te Bryaxis & Timotheum, & Leocharem, de quibus
simul dicendum est, quoniam pariter calauēre Mausō-
leum, hoc est sepulchrum ab uxore Artemisia factum
Mausolo Cariae regulo qui obiit olympiadis centesimæ
anno II. Opus id ut esset inter VII. miracula ū maxi-
me artifices fecere: patet ab austro & septentrione sexa-
genos ternos pedes, breuius à frontibus, toto circuitu pe-
des quadringentos XI. attollitur in altitudinem XXV.
cubitis: cingitur columnis XXXVI. Ab oriente calauit
Scopas, à septentrione Bryaxis, à meridie Timotheus,
ab occasu Leochares, Priusq; quàm peragerent, regina
Artemisia, quæ mariti memoriæ id opus extrui iusserat,
obiit. Non tamen recesserunt, nisi absoluto iam, id glo-
riæ ipsorum artisq; monumentum iudicantes, hodieq;
certant manus. Accessit & quintus artifex. Nanque su-
pra pteron pyramis alitudine inferiorem æquauit,
XXIIII gradibus in metæ cacumen se contrahens. In
summo est quadriga marmorea, quam fecit Pythis. Hæc
adiecta CXL pedum altitudine totum opus includit. Ti-
mothei manu Diana Romæ est in palatio Apollinis de-
lubro, cui signo caput reposuit Aulanius Enander. In
magna admiratione est & Hercules Menestrati: Et He-
cate Ephesi in templo Dianæ post ædem, in cuius contē-
platione admonent æditui parcere oculis, tanta marmo-
ris radiatio est. Non postferuntur & Charites in propy-
læis Atheniensium, quas Socrates fecit, alius ille quàm
pictor, idem ut aliqui putant. Nam Myronis illius, qui

ære laudatur, anus ebria est Smyrnæ in primis inclita.
 Pollio Asinus ut fuit acris uehementiæ, sic quoque spe-
 ctari monumenta sua uoluit. In ijs sunt centauri nym-
 phas gerentes Archesitæ, Thespiades Cleomenis, Ocea-
 nus & Iupiter Entochi, Hippiades Stephani, Hermero-
 tes Taurisci non cælatoris illius, sed Tralliani. Iupiter
 hospitalis Pamphili Praxitelis discipuli. Zetus & Am-
 phion & Diræ & taurus, uinculumq; ex eodem lapi-
 de, à Rhodo aduecta opera Apollonijs & Taurisci. Pa-
 rentum iij certamen de se fecere, Menecraten uideri pro-
 fessi, sed esse naturalem Artemidorum. Eodem loco Li-
 ber pater Eutychidis laudatur, ad Octaviæ uero porti-
 cum Apollo Philisci Rhodij in delubro suo. Item Latona
 & Diana, & musæ nouem, & alter Apollo nudus. Eū
 qui citharam in eodem templo tenet, Timarchides fecit.
 Intra Octaviæ uero porticus in æde Iunonis ipsam deā
 Dionysius et Polycles: aliam Venerem eodem loco Phi-
 liscus. Cætera signa Praxiteles. Item Polycles & Dio-
 nysius Timarchidis filij Iouem, qui est in proxima æde
 fecerunt. Pana & Olympum luctantes, eodem loco He-
 liodorus, quod est alterum in terris symplegma nobile,
 Venerem lauante[m] sese. Dædalum astantem Polychar-
 mus. Ex honore apparet in magna autoritate habitum
 Lysiae opus, quod in palatio super arcum diuus Augu-
 stus honori Octauij patris sui dicauit in ædícula colum-
 nis adornata. Id est quadriga currusq; & Apollo ac
 Diana ex uno lapide in hortis seruilianis reperio lau-
 dados, Calamidis Apollinem illius cælatoris, Dactylidis
 Pythias, Amphistrati Callisthenem historiarum scripto-
 rem. Deinde multorum obscurior fama est, quorundam

NAT. HIST.

claritati in operibus eximiis obstante numero artificum, quoniam nec unus occupat gloriam, nec plures pariter nuncupari possunt, sicut in Laocoonte qui est in Titi imperatoris domo, opus omnibus et picturae et statuariae artis praeferendum. Ex uno lapide eum et liberos draconumque mirabiles nexus de consilii sententia fecere summi artifices Agesander et Polydorus et, Athenodorus Rhodii. Similiter palatinas domos Caesarum replevere probatissimis signis Craterus cum Pythodoro, Polydectes cum Hermolao, Pythodorus alius cum Artemone, et singularis Aphrodisius Trallianus. Agrippae Pantheum decoravit Diogenes Atheniensis, et Caryatides in columnis templi eius probantur inter pauca operum: sicut in fastigio posita signa, sed propter altitudinem loci minus celebrata. In honore est et in templo illo Hercules, ad quem Paeni omnibus annis humana sacrificauerunt uictima, humi stans, ante aditum porticus agnationes sita. Fuere et Thespiades ad aedem Felicitatis, quarum unam adamauit eques Romanus Iunius Pisciculus, ut tradit Varro: admiratur et Pasiteles, qui etiam quinque scripsit uolumina nobilium operum in toto orbe. Natus hic in Graecia Italiae ora, et ciuitate Romana donatus cum iis oppidis, Iouem fecit eburneum in Metelli aede, quae campus petitur. Accidit ei, cum in naualibus ubi ferae Africanae erant, per caueam intuens leonem calaret ut ex alia cauea panthera erumperet non leui periculo diligentissimi artificas. Fecisse opera complura dicitur, sed quae fecerit nominatim non refertur. Archesilaum quoque magnificat Varro, cuius se marmoream habuisse leonem tradit, aligerosque ludentes cum

tes
ali
ex
fuit
civ
saur
temp
cor
ac
Qu
Saur
min
ade
arg
fer
gran
et
et
civ
Call
per

tes cum ea Cupidines, quorum alij reliquam tenerent, alij e cornu cogerent bibere, alij calciarent sociis, omnes ex uno lapide. Idem et a Coponio XIII. nationes, quae sunt circa Pompeium, factas autor est. Inuenio et Canachum laudatum inter statuarios, fecisse marmorea. Nec Sauron atque Batrachum obliterari conuenit, qui fecere templa Octaviae portibus inclusa, natione et ipsi Latrones. Quidam et opibus praepotentes fuisse eos putant, ac sua impensa construxisse, inscriptionem sperantes. Qua negata, hoc tamen alio loco et modo usurpasse. Sunt certe etiam in columnarum spiris insculpta nominum eorum argumenta rana atque lacerta. In Iouis aede extitisse picturam cultusque; reliquos omnes foemineis argumentis constat. Etenim facta Iunonis aede cum inferrentur signa, permutasse geruli traduntur, et id religione custoditum, uelut ipsis dijs sedem ita partitis. Ergo et in Iunonis aede cultus est, qui Iouis esse debuit. Sunt et in paruis marmoreis famam consecuti, Myrmecides, cuius quadrigam cum agitatore cooperuit alis musca, et Callicrates cuius fornicarum pedes atque alia membra peruidere non est.

Quando primum marmorum in aedificijs usus, et quis primus Romae crustauerit parietes, et quibus aetatibus quaeque marmora in usum uenerint, et quis primus marmora seuerit, et ratio secundi: de harena. Cap. VI.

AEC sunt dicta de marmorum sculptoribus, h summaque claritate artificum, quo in tractatu subit mentem non fuisse tum auctoritatem maculoso marmoris: fecere e Thasio, Cycladum insularum, Plinius. III

æque & è Lesbio: liuidius hoc paulo. Versicolores quidem maculas, & in totum marmorum apparatus Menander etiã diligentissimus luxuriæ interpres primus & raro attigit. Columnis demum utebantur in templis, nec lautitiæ causa (nôdum enim ista intelligebantur) sed quia firmiores aliter statui non poterant. Sic est inchoatum Athenis templum Iouis Olympij, ex quo Sylla Capitolinis ædibus aduexerat columnas. Fuit tamen inter lapidem atque marmor differentia iam & apud Homerum, dicit enim Paridis os marmore saxo percussum, sed hactenus regias quoq; domos cum laudatissime præter æs, aurum, electrum, argentum, ebore tantum adornans. Primum (ut arbitror) uersicolores istas maculas Chiorum lapidicinæ ostenderunt, cum extruerent muros, faceto in id M. Ciceronis sale, omnibus enim ostentabant ut magnificum: Multo, inquit, magis mirarer, si Tiburtino lapide fecissetis. Et Hercules non fuisset pictura honos ullus, non modo tantus, in aliqua marmorum autoritate. Secundi marmor in crustas nescio an Cariae fuerit inuentum. Antiquissima, quod equidem inueniã, Halicarnassi Mausoli domus Proconnesio marmore ex-culta est, lateritijs parietibus. Is obiit olympiadis C. anno II. urbis Romæ anno CCC. II. Primum Romæ parietes crusta marmoris operuisse totius domus suæ in Cælio monte Cornelius Nepos tradidit Mamurram Formijs natum, equitem Romanum, præfectum fabrorum C. Cæsaris in Gallia. Neque indignatio sit tali autore inuenta re. Hic nanque est Mamurra Catulli Veronensis carminibus profectus, quem ut res est, domus ipsius clari-
us quàm Catullus dixit habere, quicquid habuisset co-

mata Gallia. Nanq; adiecit idem Nepos eum primum totis ædibus nullā nisi e marmore columnam habuisse, omnes solidas e Carystio aut Lunensi. Denique M. Lepidus Catuli in consulatu collega, primus omnium limina ex Numidico marmore in domo posuit magna reprehensione. Is fuit consul anno urbis DC. LXVI. hoc primum inuecti Numidici marmoris uestigium inuenio, non in columnis tantum crustis ue, ut Mamurra carystum posuit, sed in massa & uilissimo liminū usu. Post hunc Lepidum ferme quadriennio L. Lucullus consul fuit, qui nomen (ut apparet ex re) Luculleo marmori dedit, admodum delectatus illo, primusq; Romam inuexit, atrum alioqui, cum cetera maculis aut coloribus commendentur. Nasctur autem in Nili insula, solumq; penē horum marmorum ab amatore nomen accepit. Inter hos primum (ut arbitror) marmoreos parietes habuit scena M. Scauri, non facile dixerim sectos an solidis glebis politos, sicuti est hodie Iouis tonantis ædes in Capitolio. Nondum enim secti marmoris uestigia inuenerat Italia. Sed quisquis primum inuenit secare luxuriamq; diuidere, importuni ingenij fuit. Harena hoc fit, & ferro uidetur fieri, serra in prætenui linea premente harenas uersando, tractuq; ipso secante. Aethiopica hæc maxime probatur. Nam. id quoque accessit, ut ad Aethiopas usque peteretur quod faceret marmora, imo uero etiam in Indos, unde margaritas quoque peti seneris moribus indignum erat: hæc proxime laudatur. Mollior tamen quæ ex Aethiopia. Illa nulla scabrie secat. Indica non æque leuigat, sed ea combusta poliētes marmora fricare iubentur. Simile & Naxiæ utrum est &

NAT. HIST.

optidi, quæ uocatur Aegyptia. Hæc fuere antiqua genera marmoribus secandis. Postea reperta est harena nō minus probanda, ex quodā Adriatici maris uado, æstu nudante obseruatione non facili. Iam quidem quacunque harena secare ē flumijs omnibus fraus artificum ausa est, quod dispendium admodum pauci intelligunt. Crassior enim harena laxioribus segmentis terit, et plus erodit marmoris, maiusq; opus scabricia polituræ relinquit. Ita sectæ attenuantur crustæ. Rursusq; Thebaica polituris accommodatur, et quæ fit ē poro lapide aut ē pumice.

De Naxio, et Armenio, et de generibus marmorum. Cap. VII.

Ignis ē marmore poliendis, gemmisq; etiam scalpendis atque limandis Naxium diu placuit ante alia, ita uocantur cotes in insula Cypro genitæ. Vicere postea rex Armenia uectæ. Marmorum genera et colores non attinet dicere in tanta noticia, nec facile est enumerare in tanta multitudine. Quoto enim quoque loco non suum marmor inuenitur? Et tamen celeberrimi generis dicta sunt in ambitu terrarum cum gentibus suis. Non omnia tamen in lapidicinis gignantur sed multa et sub terra sparsa. Pretiosissimi quidem generis Lacedæmonium uiride, cunctisq; hilarius. Sic et Augustum, ac deinde Tiberiū, in Aegypto Augusti ac Tiberii primū principatu reperta. Differentiaq; eorum est ab ophite, cum sit illud serpentium maculis simile, unde et nomen accepit, quod hæc maculas diuerso modo colligunt: Augustum undatim crispum in uertices. Tiberium sparsim conuoluta canicie. Neq; ex ophite

columnæ, nisi parvæ admodum inveniuntur, Duo eius genera, nulle candidum, nigricans durum. Dicuntur ambo capitis dolores sedare adalligati, & serpentium ictus. Quidam phreneticis ac lethargicis adalligari iubent candicantem. Contra serpentes autem à quibusdā laudatur præcipue ex his, quem tephriam appellant, à colore cineris. Vocatur & Memphites à loco, gemmantis naturæ: cuius usus convenit iis, quæ urenda aut secāda sunt, ex aceto illitus. Obstupescit enim ita corpus, ut non sentiat cruciatum. Rubet porphyrites in eadem Aegypto, ex eo candidis intervenientibus punctis, leucostictos vocatur. Quantislibet molibus cædendis sufficiunt lapidicinæ. Status ex eo Cl. Cæsari procurator eius in urbem ex Aegypto aduexit Triarius Pollio, non admodum probata novitate. Nemo postea certe imitatus est. Invenit eadem Aegyptus in Aethiopia, quem vocant basalten, ferrei coloris atque duritiæ. Vnde & nomen ei dedit. Nunquam hic maior repertus est, quàm in templo Pacis ab imperatore Vespasiano Augusto dicatus: argumento Nili XVI. liberis circa ludentibus, per quos totidem cubiti summi incrementi augentis se amnis eius intelliguntur. Non absimilis illi narratur in Thebis delubro Serapis, ut putant Memnonis statua dicatus: quem quotidiano solis ortu contactum radiis, crepare dicunt. Onychen etiam tum in Arabia montibus, nec usquam alibi nasci putauere nostri ueteres: Sed in Germania potius uasis inde factis primum, dein pedibus lectorum sellisq; Cornelius Nepos tradit magno fuisse miraculo, cum P. Lentulus spinter amphoras ex eo & urceos magnitudine cadorum ostendisset: post quinquennium de-

inde, triginta duorum pedum longitudine columnas uē
disse se. Variatum in hoc lapide postea est. Nanque pro
miraculo insigni, quatuor modicas in theatro suo Cor-
nelius Balbus posuit. Nos ampliores triginta uidimus
in cœnatione, quam Callistus Cæsaris Claudij libertorū
potentia notus sibi exædificauerat.

De alabastrite, & lygdino, & ala-
bandico. Cap. VIII.

Vnc aliqui lapidem alabastritē uocant, quem
h canant ad uasa unguentaria, quoniam optime
seruare incorrupta dicitur. Idem &ustus em
plastris conuenit. Nasctur circa Thebas Aegyptias, &
Damasum Syriae. Hic cæteris candidior. Probatissimus
uero in Carmania, mox in India: Tam quidem & in
syria Asiaq; . Viliissimus autem & sine ullo nitore in
Cappadocia. Probantur quammaxime mellei coloris, in
uertice maculosi atque non translucidi. Vitia in ijs cor-
neus color aut candidus, & quicquid simile uitro est.
Paulum distare ab eo in unguentorum fide multi exi-
stimant lygdinos in Tauro repertos, amplitudine qua
lāces craterasq; non excedant, antea ex Arabia tantum
aduehi solitos, candoris eximij. Magnus & duobus con-
trariæ inter se naturæ honos: Coralitico in Asia reperto,
mensuræ non ultra bina cubita, candore proximo ebori
& quadam similitudine. E' diuerso niger est Alaban-
dicus terræ suæ nomine, quanquam & Miletī nascens,
ad purpuram tamen magis aspectu declinante. Idemq;
liquatur igni, ac funditur ad usum uitri. Thebaicus inter
tinctus aureis guttis, inuenitur in Africa parte Aegypto
adscriptæ, coticulis ad terenda collyria quadam utilitate

naturali conueniens. Circa Syenem uero Thebaidis syenites, quem ante pyrrhopæilon uocabant. Trabes ex eo fecere reges quodam certamine obeliscos uocantes, Solis numini sacratos. Radiorum eius argumentum in effigie est, & ita significatur nomine Aegypto. Primus omnium id instituit Mitres, qui in Solis urbe regnabat, somnio iussus, et hoc ipsum inscriptum est in eo. Etenim sculpturae illae effigiesq; quas uidenus, Aegyptiae sunt literae. Postea & alij regum in supradicta urbe, Sothis quatuor numero, quadragenorū & octonū cubitorum longitudine: Ramises autem is, quo regnante Ilium captum est, quadraginta cubitorum. Idemq; digressus inde ubi fuit Mnenidis regia, posuit alium, longitudine undecenis pedibus per latera cubitis quatuor.

De obelisco, & Thebaico, & Alexandrino, & de illo qui est in circo magno. Cap. IX.

Pius id fecisse dicuntur XX. M. hominum. Ipse rex cum subrecturus esset, uerereturq; ne machinae ponderi non sufficerent, quo maius periculum curae artificum denuncaret, filium suum adalligauit cacumini, ut salus eius apud molientes prodesset lapidi. Hae admiratione operis effectum est, ut cum oppidum id expugnaret Cambyses rex, uentumq; esset incendio ad crepidines obelisci, extinguere ignem iuberet molis reuerentia, qui urbis nullam habueret. Sunt & alij duo, unus à Smarre positus, alter ab Eraphio sine notis, quadragenū octonū cubitorum. Alexandriae statuit unum octoginta cubitorum Ptolemæus Philadelphus, quem excederat Nectabis rex purum: maiusq; opus fuit in deuehendo statuendo ue multo quàm in ex-

NAT. HIST.

cidendo. A Satyro architecto aliqui deuectum tradunt
rate, Callixenus à Phœnice, fossa perducta usque ad ia-
centem obeliscum è Nilo. Nauesq; duas in latitudinem
patulas, pedalibus ex eodem lapide ad rationem gemi-
nati per duplicem mensuram ponderis oneratas, ita ut
subirent obeliscum pendente extremitatibus suis in ri-
pis utrinque: postea egestis laterculis alienatas naues ex-
cepisse onus statutum. Excisos autem sex tales in monte
eodem, et artificem donatum talentis quinquaginta. Hic
autem obeliscus fuit in Arsinoë positus à rege supradi-
cto, munus amoris in coniuge, eademq; sorore Arsinoë.
Inde cum naualibus incommodum Maximus quidam
præfectus Aegypti trāstulit in forum, reciso cacumine,
dum uult fastigium addere auratū, quod postea omisit.
Et alij duo sunt Alexandria in portu ad Cæsaris tem-
plum, quos excidit Mesphees rex quadragenū binūm
cubitorum. Super omnia accessit difficultas mari Romā
deuehendi, spectatis admodum nauibus. Diuus Augu-
stus priorem aduexerat, miraculiq; gratia puteolis na-
ualibus perpetuis dicauerat, sed incendio consumpta est.
Diuus Claudius aliquot per annos asseruatam, qua Ca-
ius Cæsar importauerat, omnibus quæ unquam in ma-
ri uisa sunt mirabiliorem, turribus Puteolano ex pulue-
re ædificatis perductam Ostiam, portus gratia merfit,
alia ex hoc cura nauium quæ Tiberi subuehant. Quo
experimento palam fuit, non minus aquarū huic amni
esse quàm Nilo. Is autem obeliscus, quem diuus Augu-
stus in circo magno statuit, excisus est à rege Semnefer-
teo, quo regnante Pythagoras in Aegypto fuit, centū ui-
ginti quinque pedum, et dodrantis, præter basim eiusdē

lapidis: is uero qui est in campo Martio, nouem pedum minor, à Sesostride. Inscripti ambo rerum naturæ interpretationem Aegyptiorum opera philosophiæ continent.

De illo qui est in campo Martio pro gnomone. Cap. X.

I qui est in campo, diuus Augustus addidit mirabilem usum ad deprehendendas solis umbras, dierumq; ac noctium magnitudines, strato lapide ad obelisci magnitudinem, cui par fieret umbra Romæ confecto die sexta hora, paulatimq; per regulas (quæ sunt ex ære incluse) singulis diebus decresceret ac rursus augesceret, digna cognitu res & ingenio factu do. Mælius mathematicus apicem auratam pilam addidit. cuius uertice umbra colligeretur in semetipsam, alia atq; alia incrementa iaculantem apicem, ratione (ut ferunt) à capite hominis intellecta. Hæc observatio triginta iam fere annis non congruit, siue solis ipsius dissono cursu, et cæli aliqua ratione mutato, siue uniuersa tellure aliquid à centro suo dimota, ut deprehendi & in alijs locis accipio, siue urbis tremoribus, ibi tantum gnomone intorto, siue inundationibus Tiberis sedimento molis facto: quanquam ad altitudinem impositæ rei, in terrâ quoq; dicantur iacta fundamenta.

De tertio obelisco Romæ in Vaticano. Cap. XI.

Ertius Romæ in Vaticano, Caij & Neronis principum circo, ex omnibus unus omnino fractus est in molitione, quem fecerat Sesostridis filius Nuncoreus. Eiusdem remanet & alius C. cubitorum, quem post cæcitatem uisu reddito ex oraculo soli sacrauit.

NAT. HIST.

De pyramidibus Aegyptijs & sphingr. Cap. XII.

Icantur obiter & pyramides in eadem Aegypto, regum pecuniae ociosa ac stulta ostentatio. Quippe cum faciendi eas causa à plerisque traditur, ne pecuniam successoribus aut æmulis insidiari-
bus præberent, aut ne plebs esset ociosa. Multa circa hoc uanitas illorum hominum fuit, uestigiaq; complurium inchoatarum extant. Vna est in Arsinoite nomo, duæ in Mæphi, non procul labyrintho, de quo & ipso dicemus. Totidem ubi fuit Mæridis lacus: hoc est fossa grandis. Sed Aegyptus inter mira ac memoranda narrat harum cacumina extrema, quæ eminere dicuntur. Reliquæ tres, quæ orbem terrarum impleuere fama, sanè conspicuæ undique annauigantibus, sitæ sunt in parte Africae monte saxeo sterilique inter Memphin oppidum, & quod appellari diximus Delta, à Nilo minus quatuor milia pass. à Memphi sex, uico appposito quem uocant Busirin, in quo sunt assueti scandere illas. Ante has est sphinx, uel magis miranda, qua syluestria sunt accolentium. Amasin regem putant in ea conditum, & uolunt inuectam uideri. Est autem saxo naturali elaborata, & lubrica. Capitis monstri ambitus per frontem centum duos pedes colligit, longitudo pedum C. XLIII. est, altitudo à uentre ad summum apicem in capite LXII. sed pyramis amplissima ex Arabicis lapidicinis constat. Trecenta LX. hominum milia annis XX. eam construxisse produitur. Tres uero factæ annis LXXVIII. & mensibus IIII. Qui de ijs scripserint, sunt Herodotus, Euhemerus, Duris Samius, Aristagoras, Dionysius, Artemidorus, Alexander Polyhistor, Butorides, Anti-

sphines,
non con
ratis tu
runt, in
ta talent
quatuor
octoginta
cunna
tuor an
Tertia
Lapidib
Vesig
arcu, la
Que
tudine
adage
rigato
tes, per
erum
pyram
rum,
titudi
merit
esse a
prem
extit
Aes
tuber
trici
vis,

sphenes, Demetrius, Demoteles, Apion. Inter omnes eos
 non constat à quibus factæ sint, iustissimo casu oblite-
 ratis tantæ vanitatis autoribus. Aliqui ex ijs prodide-
 runt, in raphanos, & allium ac cepas mille octingen-
 ta talenta erogata. Amplissima octo iugera obtinet soli,
 quatuor angulorum paribus intervallis, per octingentos
 octogintatres pedes singulorum laterum, altitudo à ca-
 cumine pedes XXV. Alterius intervalla singula p qua-
 tuor angulos pares DCC. XXXVII. comprehendunt.
 Tertia minor prædictis, sed multo spectatior, Aethiopicis
 lapidibus assurgit CCCLXIII. pedibus inter angulos.
 Vestigia ædificationum nulla extant. Harena late pura
 circū, lentis similitudine, qualis in maiori parte Africæ.
 Quæstionum summe est, quanam ratione in tantam al-
 titudinem subuecta sint cimenta. Alij enim nitro ac sale
 adaggeratis cum crescente opere, ac peracto fluminis ir-
 rigatione dilutis: alijs lateribus è luto factis extractos pō-
 tes, peracto opere in privatas domos distributos: Nilum
 enim non putant rigare potuisse multo humiliorem. In
 pyramide maxima est intus puteus octoginta sex cubito-
 rum, flumen illo admissum arbitrantur. Mensuram al-
 titudinis earum omniumq; similium deprehendere, in-
 venit Thales Milesius, umbram metiēdo, qua hora par
 esse corpori solet. Hæc sunt pyramidum miracula: su-
 premumq; illud, ne quis regum opes miretur, minimam
 extitisse laudatissimam, à Rhodope meretricula factā.
 Aesopi fabularum philosophi conserua quondam & cō-
 tubernalis hæc fuit, maiore miraculo tantas opes mere-
 tricio esse conquistas quæstu. Magnificatur & alia tur-
 ris, à rege facta in insula Pharo, portum obtinente Ale-

xandriae, quam constisse DCCC. talentis tradunt: magno animo, ne quid omittamus, Ptolemæi regis, quod in ea permiserit Sostrati Gnidi architecti structuræ ipsius nomen inscribi. v. sus eius nocturno navium cursui ignes ostendere, ad prænuncianda vada, portusq; introitum: sicut iam tales compluribus locis flagent, ut Puteolis ac Ravennæ. Periculum in corruptione ignium ne sy-
 dus existimetur, quoniam è longinquo similis flammarum aspectus est. Hic idem architectus primus omnium pensilem ambulationem Gnidi fecisse traditur.

De labyrinthis, Aegypto, Lemnio, & Italic. Cap. XIII.

Icamus & Labyrinthos, uel portentosissimum d
 humani ingenij opus, sed non ut existimari potest falsum. Durat etiam nunc in Aegypto in Heracleopolite nomo qui primus factus est annos, ut tradunt, III MDC. a Petesuco rege, siue Tithoe. Quamquam Herodotus totum opus regum esse dicit, nouissimeq; Psammetichi. Causam faciendi uarie interpretantur. De moteles regiam Motherudis fuisse, Lycias sepulchrum Mæridis, plures soli sacrum id extructum, quod maxime creditur. Hinc utique sumpsisse Dædalum exemplar eius labyrinthi, quem fecit in Creta, non est dubium, sed centesimam tantum portionem eius imitatum, quæ itinerum ambages occursumq; ac recursus inexplicabiles continet: non (ut in pavementis puerorum ue ludicris campestribus uidemus) breui lacinia milia pass. plura ambulationis continentem, sed crebris foribus inditis ad fallendos occursum, redeundumq; in errores eosdem. Secundus hic fuit ab Aegypto labyrinthus: tertius in Leno:

quartus in Italia. Omnes lapide polito fornicibus tecti. Aegyptius, quod miror equidem, introitu columnisq; reliquis e molibus cōpositis, quas dissolvere ne secula quidem possint, adiuvantibus Heracleopolitis, qui id opus inuisum mire infestauere. Positionem operis eius singulasq; partes enarrare non est, cum sit in regiones diuisum atque in praefecturas (quas uocant nomos) sedecim, nominibus earum totidē uastis domibus attributis: praeterea templa omniū Aegypti deorum contineat, superq; Nemesis quindecim aediculis incluserit pyramides complures quadragenarum ulnarum, senos radice muros obtinētes. Fessi iam eundo perueniunt ad uiarum illum inexplicabilem errorem. Quin et coenacula prius excelsa, porticusq; ascendunt nonagenis gradibus omnes: intus columnae de porphyrite lapide, deorum simulacra, regum statuæ, monstrificæ effigies. Quarundam autem domorum talis est situs, ut adaperiētibz fores, tonitruū intus terribile existat. Maiore autem in parte transitus est per tenebras: aliaeq; rursus extra murum labyrinthi aedificiorum moles, pterō appellant. Inde aliae per fossis cuniculis subterraneæ domus. Refecit unus omnino paucæ ibi Circummon spado Nectabis regis, ante Alexandrum Magnum annis quingentis. Id quoque traditur, fulsisse trabibus spinæ oleo incoctæ, dum fornices quadrati lapidis assurgerent. De Aegypto et Cretico labyrinthis, satis dictum est. Lemnius similis illis, columnis tantum centum quadraginta mirabilior fuit: quarum in officina turbines ita librati pependerunt, ut puero circum agente tornarentur. Architecti illum fecere Zmilus et Rholus, et Theodorus indigena. Extantq; adhuc reli-

quia eius, cum Cretici Italiciq; nulla uestigia extent. Nanque & Italicum dici conuenit, quem fecit sibi Porse-
na rex Hetruria sepulchri causa, simul ut externorum
regum uanitas quoque ab Italis superaretur. Sed cum
excedat omnia fabulositas, utemur ipsius M. Varronis
in expositione eius uerbis: Sepultus est, inquit, sub urbe
Clusio, in quo loco monumentum reliquit lapide qua-
drato: singula latera pedum lata tricenum, alta quin-
quagenum: inq; basi quadrata intus labyrinthum inex-
tricabile: quod si quis improperet sine glomere lini, exi-
tum inuenire nequeat. Supra id quadratum pyramides
stant quinque, quatuor in angulis, & in medio una, in
imo latae pedum septuagenumquinum, altae centumquin-
quagenum: ita fastigiatae, ut in summo orbis aeneus & pe-
tasus unus omnibus sit impositus, ex quo pendeant ex-
cepta catenae tintinnabula, quae uento agitata, longe soni-
tus referant, ut Dodonae olim factum. Supra quem or-
bem quatuor pyramides insuper singulae extant altae pe-
dum centum. Supra quas uno solo quinque pyramides,
quarum altitudinem Varronem puduit adiacere. Fabu-
lae Hetruscae tradunt eandem fuisse, quam totius operis:
adeo uesana dementia quassisse gloriam, impendio nula-
li profuturo. Praeterea fatigasse regni uires, ut tamen laus
maior artificis esset.

De pensili horto & oppido, & templo Dianae
Ephesiae. Cap. XIII.

Eguntur & pensiles hortos, imo uero totum op-
pidum fecisse Aegyptiae Thebae, exercitus ar-
matos subito educere solitis regibus, nullo oppi-
danorum sentiente. Etiam hoc minus mirum, quam

quod flumine mediū oppidum inter fluēte. Quæ si fuisset, non dubium est dicturum Homerum fuisse, cum cētum portas ibi prædicaret. Magnificentia uera admiratio extat templum Ephesiæ Dianæ ducentis uiginti annis factum à tota Asia. In solo id palustri fecere, ne terræ motus sentiret, aut hiatus timeret. Rursus ne in lubrico atque instabili fundamenta tantæ molis locarentur, ante calcatis ea substrauere carbonibus, dein uelleribus lanæ. Vniuerso templo longitudo est CCCC. XXV. pedū, latitudo ducentorum uiginti, columnæ centum uiginti septem à singulis regibus factæ, LX. pedum altitudine: ex ijs XXXV. I. cælata, una à Scopæ. Operi præfuit Ctesiphon architectus. Summa miracula, epistylia tantæ molis attolli potuisse. Id consecutus est ille peronibus harena plenis, molli puluino super capita columnarum exaggrato, paulatim exinaniens ab imo, ut sensim totum in cubili syderet. Difficillime hoc contigit in limine ipso, quod foribus imponebat. Etenim ea maxima moles fuit, nec sedit in cubili, anxio artifice mortis destinatione suprema. Traduntq; in ea cogitatione fessum nocturno tēpore in quiete uidisse præsentem deam, cui templum fiebat, hortantem ut uiueret, se composuisse lapidem: atq; ita postero die apparuit, pondereq; ipso correctus uidebatur. Cætera eius operis ornamenta plurium librorum instar obtinent, nihil ad specimen naturæ pertinentia.

De delubro Cyzi, et lapide fugituo, et de echo septies resonante, et de ædificio sine clauo, et mirabilia ædificiorum Romæ.

Cap. XV.

d Vrat & Cyzi delubrum, in quo filum aureum commissuris omnibus polito lapidis subiecit arti-

NAT. HIST.

fex, eburneum Iouem dicaturus intus, coronante eum marmoreo Apolline. Tralucet ergo iunctura tenuissimis capillamentis, leniq; afflatu simulacra resouente, præter ingenium artificis ipsa materia quamuis occulta in pretio operis intelligitur. Eodem in oppido est lapis, singitius appellatus: Argonautæ eo pro ancora usi, ibi reliquerant. Hunc è Prytaneo (ita uocatur locus) sæpe profugum fixere plumbo. Eadē in urbe iuxta portam quæ Thracia uocatur, turres VII. acceptas uoces numerosiore percussu multiplicant: nomenq; huic miraculo Echo est à Græcis datum. Et hoc quidem natura locorū euenit, & plerunque conuallium, ibi casu accidit. Olympiæ autem arte mirabili modo in porticu quam oppidani heptaphoron appellant, quoniam septies eadē uox redditur. Cyzi & buleuterion uocant ædificium amplū sine ferreo clauo, ita disposita contignatione, ut eximantur trabes sine fulturis ac reponantur. Quod item Romæ in ponte sublicio religiosum est, posteaquam Coclitæ Horatio defendente ægre reuulsus est. Verum & ad urbis nostræ miracula transire conueniat, non genitorumquæ annorumquæ dociles scrutari uires, & sic quoque terrarum orbē uictum ostendere: quod accidisse toties penè, quot referentur miracula, apparebit. Vniuersitate uero acernata, & in quendam unum cumulum coiecta, non alia magnitudo exurget, quàm si mundus alius quidam in uno loco narretur. Nam ut circum maximum à Cæsare dictatore extructum longitudine stadiorum trium, latitudine unius, sed cum ædificijs ingentium quaternum, ad sedem CC. LX. milium inter magna opera dicamus, non ne inter magnifica basilicam

Pauli

Pauli columnis e Phrygiis mirabilem, forumq; diui Augusti, templum Pacis diui Vespasiani imperatoris Augusti, pulcherrima operum quæ unquam: Pantheon Ioui ultori ab Agrippa factum, cum theatrum ante texit Romæ Valerius Ostensis architectus ludis Libonis? Pyramidas regum miramur opera, cum solum tantum foro extruendo H. S. mille ducentis Cæsar dictator emerit: Et siquidem impensæ mouent captos auaritia animos, P. Clodius quem Milo occidit, sestertius CXLVII. milibus domo emptâ habitauerit: quod equidem non secus ac regum insaniam miror. Itaque & ipsum Milonem sestertia DCC. M. æris alieni debuisse, inter prodigia aî humani duco. Sed tunc senes aggeris vastû spatium, & substructiones insanas Capitoli mirabantur: præterea cloacas, operum omnium dictu maximum suffsis montibus, atque (ut paulo ante retulimus) urbe pensili, subterq; nauigata, a M. Agrippa in ædilitate post consulatum, permeatus corruati VII. amnes, cursuq; præcipiti torrentium modo rapere atque auferre omnia coacti, insuper mole imbrium concitati uada ac latera quatunt: aliquando Tiberis retro infusi recipiunt fluctus, pugnantq; diuersi aquarum impetus intus, & tamen obnixa firmitas resistit: trahuntur moles internæ tantæ, non succumbentibus causis operis: pulsant ruinæ sponte præcipientes, aut impactæ incendijs, quatitur solû terræ motibus: durant tamen a Tarquinio Prisco annus DCCC. prope inexpugnabiles: non omittendo memorabili exemplo, uel eo magis, quoniam celeberrimis rerû conditoribus omissum est: cum id opus Tarquinius Priscus plebis manibus faceret, essetq; labor incertum lon-

Plinius.

K K K

gior an periculosior, passim confata nece quiritibus tæ-
 dium fugientibus, nouum & inexcogitatum antea po-
 stea q; remedium inuenit ille rex, ut omnium ita defun-
 ctorum figeret crucibus corpora spectanda ciuibus, si-
 mul & feris uolucrisq; laceranda. Quamobrem
 pudor Ro. nominis proprius, qui sæpe res perditas ser-
 uauit in prælijs, tunc quoque subuenit. Sed illo tempore
 imposuit iam erubescens, cum puderet uiuos, tanquam
 puditurum esset extinctos. Amplitudinem cauis eam fe-
 cisse proditur, ut uehem fœni large onustam transmittē-
 ret. Parua sunt cuncta quæ diximus, et omnia uni com-
 paranda miraculo, antequam noua attingam. M. Lepi-
 do, Q. Catulo consulis, ut cōstat inter diligentissimos
 autores, domus pulchrior non fuit Romæ, quàm Lepidi
 ipsius. At hercule intra annos XXXV. eadem centesi-
 mum locum non obtinuit. Computet in hac æstimatione,
 qui uolet, marmorum molem, opera pictorum, impediā
 regalia, et cum pulcherrima laudatissimaq; certantes cē-
 tum domos, postea q; eas ab innumerabilibus alijs in hūc
 diem uictas. Profecto incendia puniunt luxum: nec ta-
 men effici potest, ut mores aliquid ipso homine morta-
 lius intelligant. Sed eas omnes duæ domus uicerunt. Bis
 uidimus urbem totam cingi domibus principum, Caij
 & Neronis, & huius quidem (ne quid deesset) aurea.
 Nimirum sic habitarunt illi qui hoc imperium fecere,
 tantas ad uincendas gentes triumphosq; referendos ab
 aratro aut foco exeuntes, quorum agri quoque mino-
 rem modum obtinuerunt, quàm cellaria istorum. Subit
 uero cogitatio, quanta portio harū fuerint aræ illæ, quas
 inuictis imperatoribus decernebant publice ad exædifi-

candas domos: summusq; illarum honos erat, sicut in
L. Valerio Publicola, qui primus consul fuit cum L.
Bruto, post tot merita, & fratre eius, qui bis in eodem
magistratu Sabinos deuicerat, adijci decreto, ut domus eo-
rum fores extra aperirentur, & ianua in publicum re-
ijceretur. Hoc erat clarissimum insigne inter triumphales
quoque domos. Non patiemur duos Caios uel duos
Nerones ne hac quidem gloria famæ frui, docebimusq;
etiam insaniam eorū uictam priuatis operibus M. Scari-
ri, cuius nescio an ædilitas maxime prostrauerit mores
ciuiles, maiusq; sit Syllæ malum tanta priuigni poten-
tia, quàm proscriptionis tot milium. Hic fecit in ædilitate
sua opus maximum omnium, quæ unquam fuisse hu-
mana manu facta, non temporaria mora, uerum etiam
æternitatis destinatione: Theatrum hoc fuit. Scena ei tri-
plex altitudine CCCLX. columnarum, in ea ciuitate, quæ
sex hymettias non tulerat sine probro cuius amplissimi.
Ima pars scenæ e marmore fuit, media e uitro, inaudi-
to etiam postea genere luxuriæ. Summæ tabulis inaura-
tis columnæ, ut diximus: ima duodequadragenū pe-
dum. Signa ærea inter columnas, ut indicauius, fue-
runt tria milia numero. Cauea ipsa cepit hominum
LXXX. milia, cum Pompeij amphitheatri toties multi-
plicata urbe, tantoq; maiore populo, sufficiat large XL.
M. Sed & reliquus apparatus tantus Attalica ueste, ta-
bulis pictis, cæteroq; choragio fuit, ut in Tusculanam uil-
lam reportatis quæ superfluebant quotidiani usus deli-
cijs, incensa uilla ab iratis seruis, concremaretur ad H-S
M. Aufert animum, & a destinato itinere digredi cogit
contemplatio tam prodigæ mentis, aliamq; connecti ma-

NAT. HIST.

iorem insaniam e ligno. C. Curio, qui bello civili in Caesarianis partibus obiit, funebri patris munere, cum opibus apparatuq; non posset superare Scaurū: unde enim illi utricus Sylla, & Metella mater proscriptionum sectrix? unde M. Scaurus pater, toties princeps civitatis, et Marianis sodalitis rapinarum provincialium sinus? cū iam ne ipse quidem Scaurus comparari sibi posset, quādo hoc certe incendiū illius præmium habuit, coniectis ex orbe terrarum rebus, ut nemo postea par esset insania illi: ingenio ergo utendum fuit: operæ pretium est scire quid inuenerit, et gaudere moribus nostris, ac nostro modo nos uocare maiores: Theatra duo iuxta fecit amplissima e ligno, cardinum singulorum uersatili suspensa libramento: in quibus utrisque antemeridiano ludorū spectaculo edito inter sese auersis, ne inuicem obstrepere sententia, & repente circumactis ut contra starent, postremo iam die descendentibus tabulis, & cornibus inter se cōeuntibus, faciebat amphitheatrum, & gladiatorū spectacula adebant, ipsum magis autoratum populū Romanum circumferens. Quid enim miretur quisque in hoc primum? inuentorem an inuentum? artificem an autorem? ausum aliquem hoc excogitare an suscipere? parere an iubere? super omnia erit populi furor, sedere ausi tam infida instabiliq; sede. En hic est ille terrarum uictor, & totius domitor orbis, qui gentes & regna diribet, iura externis mittit, deorum quaedam immortalium generi humano portio, in machina pendens, & ad periculum suum plaudēs. Quæ uilitas animarum ista? aut quæ querela de Cannis? quantum mali potuit accidere? Hauriri urbes terræ hiatibus, publicis mortalium do-

lor est. Eam populus Romanus uniuersus uelut duobus nauigijs impositus, binis cardinibus sustinetur, et seipsum depugnantem spectat, periturus momento aliquo luctus machinis: & per hoc queritur tribunitijs concionibus gratia, ut pensiles tribus faceret. Qualis hic in rostris? Quid non ausurus apud eos, quibus hoc persuaserit? Vera nanque consentibus populus Romanus funebri munere ad tumulum patris eius depugnauit uniuersus. Variauit hanc magnificentiam suam fessis turbatisq; cardinibus, & amphitheatri forma custodita, nouissimo die duabus per medium scenis athletas edidit, raptisq; e contrario repente pulpitis eodem die uictores e gladiatoribus suis produxit. Nec fuit rex Curio aut gentium imperator, non opibus insignis, uti qui nihil in censu habuerit praeter discordiam principum. Sed dicatur uera aestimatione inuicta miracula, quae Q. Marcius rex fecit. Is iussus a senatu aquarum Appiae & Anienis tegula ductus reficere, nouam a nomine suo appellatam cuniculis per montes actis intra praeturae suae tempus adduxit. Agrippa uero in aedilitate sua, adiecta Virgine aqua caeteris corruiatis atque emendatis, lacus DCC. fecit: praeterea salientis CV. castella CXXX. complura etiam cultu magnifica: operibus ijs signa CCC. area aut marmorea imposuit, columnas ex marmore CCCC. eaq; omnia annuo spatio. Adicit ipse in aedilitatis suae commemoratione, & ludos undesexaginta diebus factos, & gratuita praebita balinea CLXX. quae nunc Romae ad infinitum auxere numerum. Vicit antea edentes aquarum ductus nouissimum impendium operis inchoati a C. Caesare, & peracti a Claudio, quippe

KKK iii

NAT. HIST.

a lapide quadragesimo ad eam excelsum, ut in omnes urbis montes leuarentur, influxere Curtius atque Ceruleus fontes, Erogata in id opus sestertia quingenta LV. M. Quod si quis diligentius aestimauerit aquarum abundantiam in publico, balineis, piscinis, domibus, euripis, hortis, suburbanis, uillis, spatioque aduenientis extructos arcus, montes per fossos, conualles aequatas, fatebitur nihil magis mirandum fuisse in toto orbe terrarum. Eiusdem Claudij inter maxima equidem ac memoranda duxerim, quamuis destitutum successoris odio, montem per fossum ad lacum Fucinum emittendum, inenarrabili profecto impendio, et operarum multitudine per tot annos: cum aut corruatio aquarum, qua terrenus mons erat, egeretur in uertice machinis, aut silex caederetur, omniaque intus in tenebris fierent, quae neque concipi animo, nisi ab ijs qui uidere, neque humano sermone enarrari possunt. Nam portus Ostensis opus praetereo, item uias inter montes excisas, mare Tyrrhenum a Lucrino molibus seclusum, tot pontes tantis impendijs factos. Et inter plurima alia Italiae miracula, ipsa marmora in lapidicinis crescere autor est Papyrius Fabianus, naturae rerum peritissimus: Exemptores quoque affirmant compleri sponte illa montium ulcera. Quae si uera sunt, spes est nunquam defuturam luxuriam.

De magnetis generibus & medicinis. Cap. XVI.

Marmoribus digredienti ad reliquorum lapidum insignes naturas, quis dubitet in primis magnetem occurrere? quid enim mirabilius? aut qua in parte naturae maior improbitas? Dederat uo

cem saxi, ut diximus, respondentem homini, imo uero
 & obloquentem. Quid lapidis rigore pigrius? Ecce sen-
 sus manusq; tribuit illi. Quid ferri duritia pugnacius?
 Sed cedit & patitur mores: trahitur nanque à magne-
 te lapide, domitrixq; illa rerum omnium materia ad
 inane nescio quid currit: atque ut propius uenit, assistit,
 teneturq; & complexu hæret. Syderitan ob hoc alio no-
 mine appellant, quidam Heracleon. Magnes appellatus
 est ab inuētore (ut autor est Nicander) in Ida repertus.
 Nanque & passim inuenitur, ut in Hispania quoque.
 Inuenisse autem fertur, clauis crepidarum & baculi cu-
 spide hærentibus, cum armenta pasceret. Quinque ge-
 nera magnetis Sotacus demonstrat. Aethiopicum, è Ma-
 gnesia Macedonia contermina Bæbeida lacum petenti-
 bus dextra, tertium in Echio Bæotiae, quartum circa A-
 lexandriam Troadem, quintum in Magnesia Asia. Dif-
 ferentia prima, mas sit an fœmina: proxima in colore.
 Nam qui in Macedonia & Magnesia reperiuntur, ruf-
 fi nigriq; sunt. Bæotius uero ruffi coloris plus habet, q̃
 nigri. Is qui in Troade inuenitur, niger est & fœmi-
 nei sexus, ideoq; sine uiribus. Deterrimus autem in Ma-
 gnesia Asia, candidus, neque attrahens ferrum, simi-
 lisq; pumici. Compertum tanto meliores esse quanto sunt
 magis cerulei. Aethiopicis laus summa datur, pondusq;
 argento rependitur. Inuenitur hic in Aethiopia Zimiris
 ita uocatur regio harenosa. Ibi & hematites magnes san-
 guinei coloris, sanguinemq; reddens si teratur, sed &
 crocum. In attrahendo ferro non eadem quæ magneti
 hematite natura. Aethiopici argumentum est, quod ma-
 gnetis quoque alium ad se trahit. Omnes autem y o m

KKK iiii

NAT. HIST.

lorum medicamentis prosunt ad suam quisque portionē
maximēq; epiphoras sistunt. Sanant & adusta cremati
tritūq; Alius rursus in eadē Aethiopia non procul mōs
gignit lapidem theameden, qui ferrum omne abigit, re-
spuitq; De utraque natura saepius diximus.

De lapidibus qui cito absument corpora in eis condi-
ta, & de his qui diu servant, & de asio lapide
medicinis eius.

Cap. XVII.

Apidem ē Scyro insula integrum fluctuari
tradunt, eundem comminutum mergi. In Asso
Troadis sarcophagus lapis fissili uena scindi-
tur. Corpora defunctorum condita in eo, absumi constat
intra XL. diem, exceptis dentibus. Mutianus specula
quoque & strigiles & uestes & calciamenta illata o-
mnia lapidea fieri autor est. Eius generis & in Lycia
saxa sunt & in oriente, quae uiuentibus quoque adalli-
gata, erodunt corpora. Mitior est autem seruandis corpo-
ribus nec absumentis chernites, ebori simillimus, in quo
Darium conditum ferunt. Pariōq; similis candore et du-
ritia, minus tamen ponderosus, qui porus uocatur. Theo-
phrastus autor est & translucidos lapides in Aegypto
inueniri, quos ophitae similes ait, quod fortassis tunc fue-
rit, quoniam & ū desinunt & noui reperiuntur. Asius
gustu salsus podagras lenit, pedibus in uase ex eo caua-
to inditis. Præterea omnia crurum uitia in ijs lapidici-
nis sanantur, cum in metallis omnibus crura uitentur.
Eiusdem lapidis flos appellatur, in farinam mollis, ad
quedā perinde efficax. Est autem similis pumici russo.
Admixtus aeri Cyprio mammarum uitia emendat: Pici
autem resinæ ue strumas & panos discutit. Prodest &

Phthificis linctū. Cum melle uetera ulcera ad cicatricem perducit, excreſcentia erodit. Et ad beſtiarum morſus utilis. Repugnantiā curationi ac ſuppurata ſtat. Fit cataplaſma ex eo podagris, mixto fabæ lomento.

De ebore foſſili & lapidibus oſſeis & palmatis
& aliorum generibus. Cap. XVIII.

Dem Theophraſtus & Mutianus, eſſe aliquos lapides qui pariant, credunt. Theophraſtus autor eſt & ebur foſſile candido & nigro colore inueniri, & oſſa e terra naſci, inueniriq; lapides oſſeos. Palmati circa Mundam in Hiſpania, ubi Cæſar dictator Pompeium uicit, reperiuntur, idq; quoties fregeris. Sunt & nigri, quorum autoritas uenit in marmoribus, ſicut Tænarius. Varro nigros ex Africa firmiores eſſe tradit, quàm in Italia. E diuerſo albos coranos duriores, quàm parios. Idem Lunenſem ſilicem ſerra ſecari, at Tuſculanum diſſilire igni. Sabinum fuſcum addito oleo etiam lucere. Idem molas uerſatiles Volſinijs inuentas, aliquas & ſponte motas inuenimus in prodigijs. Nuſquam hic uulior quàm in Italia gignitur, lapisq; non ſaxum eſt. In quibuſdam uero prouincijs omnino non inuenitur. Sunt quidam in eo genere molliores, qui & cote leuigantur, ut procul intuentibus ophitæ uideri poſſint. Neque eſt alius firmior, quando & lapidis natura, ut lignum, ſimiliter imbres ſolesq; aut hyemes non patitur, in alijs atque alijs generibus. Sunt qui & lunam non tolerant, & qui uetuſtate rubignem trahant, colorem uel candidum oleo mutant.

NAT. HIST.

De curatio uel pyrite, & medicinis eius, & ostracite, de
amianto lapide & medianis eius, & melitano
lapide et uiribus eius, de gazate lapide et medi
cinis eius, de spongijs, de phrygio la
pide et natura eius. C. XIX.

Olarem quidam pyriten uocant, quoniam sit
m plurimus ignis illi: sed est alius etiamnum py
rites similitudine aeris. In Cypro eum reperi
ri uolunt, & in metallis quæ sunt circa Acanthiam,
unum argenteo colore, alterum aureo. Coquuntur uarie.
Ab alijs iterum tertioq; in melle, donec consumatur li
quor. Ab alijs pruna prius, dein melle, & postea lauan
tur ut æs. Vsusq; eorum in medicina excoctificare, si care,
discutere, humorem extenuare, & duritius nimias mol
lire. Vtuntur & crudis tuisq; ad strumas atque surun
culos. Pyritarum etiamnum aliqui genus unum faciunt,
plurimum habens ignis, quos uiuos appellamus, & pō
derosissimi sunt. Hi exploratoribus castrorum maxime
necessarij, qui clauo uel altero lapide percussi, scintillas
edunt: quæ exceptæ sulphuratis aut fungis aridis uel fo
lijs, dicto celerius ignem trahunt. Ostracite similitudi
nem testæ habent. Vsus eorum pro pumice ad leuigandā
cutē. Poti sanguinē sistunt, et illiti cū melle ulcera dolo
resq; mamarū sanant. Amiantus alumini similis, nihil
igni deperdit. Hic ueneficis resistit omnibus, priuatim
magorum. Gaoden ex argumento appellant, quoniā am
plexus est terram, oculorum medicamentis utilissimum:
item mammarum & testium uitij. Melittes lapis suc
cum remittit dulcem mellitumq; tusus. Et ceræ mixtus

eruptionibus pituitæ maculisq; corporis medetur, & san-
 cum exulcerationi. Epinyctidas tollit, & uulnarum do-
 lores impositus uelleri. Gazates lapis nomen habet loci
 & amnis Gazis Lyciæ. Aiunt & in Leucola expelli
 mari, atque infra XII. studia colligi. Niger est, planus,
 pumicosus, non multum à ligno differens, levis, fragilis,
 odore si terator grauis. Fictilia ex eo inscripta non de-
 lentur. Cum uritur, odorẽ sulphureum reddit. Mirumq;
 accenditur aqua, oleo restinguitur. Fugat serpentes ita, re-
 creatq; uulnæ strangulationes. Deprehendit fonticum
 morbum & uirginitatem suffitus. Idem ex uino deco-
 ctus, dentibus medetur. Strumisq; ceræ permixtus. Hoc
 dicuntur uti magi in ea quam uocant axinomantium,
 & peruri negant, si euenturum sit, quod aliquis optet.

Spongiæ lapides inueniuntur in spongijs, & sunt na-
 tui. Quidam eos ticolithos uocant, quoniam uesicæ me-
 dentur, calculos rumpunt in uino poti. Phrygius lapis
 gentis nomen habet. Est autem gleba pumicosa. Vritur
 ante uino persusus, staturq; follibus, donec ruffescat, ac
 rursum dulci uino restinguitur, & hoc trinis uicibus, tin-
 gendis uestibus tantum utilis.

De hæmatite & quinque generibus eius, &
 schisto. Cap. XX.

Chistos & hæmatites cognitionem habent. Hæ-
 matites inuenitur in metallis. Vstus minij co-
 lorẽ imitatur. Vritur ut Phrygius, sed non re-
 stinguitur uino. Adulteratur schisto. Hæmatitẽ discernunt
 uenæ rubentes, & friabilis est natura. Oculis cruore suf-
 fusis mire conuenit; sistit profluum mulierum potus.

NAT. HIST.

Bibunt eum & qui sanguinem reiecerunt, cum succo pu-
 nia mali. Et in uesica uitij efficac. Bibitur & in uino
 contra serpentium ictus. Infirmior ad omnia hæc eadē
 est, quem schiston appellant. Sed in ijs commodior croco-
 similis, peculiariter splendet, Proficit oculorum lachry-
 mus in lacte muliebri: procidentesq; oculos præclare cohi-
 bet. Hæc est sententia eorum qui nuperrime scripsere.
 Sed Sotacus ē uetustissimis autoribus, quinque genera
 hæmatitarū tradit præter magnetem: principatum dat
 ex ijs Aethiopico, oculorum medicamentis utilissimo, et
 ijs quæ panchresta appellant. Item ambustis. Alterum
 androdamanta dicit uocari, colore nigro, pondere ac du-
 ritia insignem, & inde nomen traxisse, præcipueq; in
 Africa repertum. Trahere autem in se argentum, æs, fer-
 rum. Experimentum eius esse in cote ex lapide basanite.
 Reddere enim succum sanguineum, & esse ad iocineris
 uitia præcipui remediij. Tertium genus Arabici facit, si-
 mili duritia, uix reddentis succum ad cotem aquariam,
 aliquando croco similem. Quarti generis elatiten uoca-
 ri, quandiu crudus sit: coctum uero milititen, utilem am-
 bustis, ad omnia utiliore rubrica. Quinti generis schi-
 ston hæmorrhoidas reprimentem. In totum autem hæma-
 titas omnes tritos in oleo trium drachmarum pondere
 à ieiuniis sumendos, ad uitia sanguiniis. Idem autor schi-
 ston alterius generis quàm hæmatiten tradit, quem uo-
 cant anthraciten. Nasci in Africa nigrum, attritū aqua-
 rijs cotibus reddere ab ea parte quæ fuerit ab radice ni-
 grum colorem, ab altera parte croci. Ipsum utilem esse
 oculorum medicamentis.

De quatuor generibus aëntis, & calamo, & samio,
& arabo, & pumicibus. Cap. XXI.

Etites lapis ex argumento nominis magnam
a famam habet. Reperitur in nidis aquilarum,
sicuti in decimo uolumine diximus. Aiunt bi-
nos inueniri, marem & foeminam. Nec sine iis parere
quas diximus aquilas, & ideo binos tantum. Genera eo-
rum quatuor. In Africa nascentem pusillum & mollē,
intra se ac ueluti in aluo habentem argillam suauem,
candidam, ipsum friabilem, quem foeminei sexus putat.
Marem autem qui in Arabia nascitur, durum gallæ si-
milem, aut subrutulum, in aluo habentem durum lapidē.
Tertius in Cypro inuenitur, colore illis in Africa nascentibus
similis, amplior tamen atq; dilatatus, cæteris enim
globosa facies. Habet in aluo harenam iucundam &
lapillos, ipse tam mollis ut etiam digites frietur. Quarti
generis taphiusius appellatur, nascent in iuxta Leucadem
in Taphiusa, qui locus est dextra nauigantibus ex hac
ad Leucadem. Inuenitur in fluminibus candidus & ro-
tundus. Huic est in aluo lapis, qui uocatur callimus, nec
quicquā tenerius. Aëntæ omnes grauidis adalligati mu-
lieribus uel quadrupedibus in pelliculis, scarificati ute-
ri animalium continent partus, non nisi parturiant re-
mouendi, alioqui uulua excidunt. Sed nisi parturienti-
bus auferantur, omnino non pariunt. Est & lapis sa-
mius in eadem insula, ubi terram laudauimus, polien-
do auro utilis. Vtilis et in medicina oculorum ulceribus
cum lacte, quo supradictum est modo, contra ueteres la-
chrymationes. Prodest & contra uitia stomachi potus,
uertigines sedat, mentesq; commotas restituit. Quidam

Et morbis comitialibus utiliter dari putant, et ad urinae difficultates, Acopis etiam miscetur. Probatur gravitate et candore. Vulvae et partus contineri ad alligato eo tradunt. Arabus lapis ebori similis, dentificiis accommodatur crematus. Priuatim haemorrhoidas sanat cum lanugine linteorum, linteolis insuper impositis. Non praetermittenda est et pumicum natura, appellatur quidem ita et cetera saxa erosa annis: in aedificiis musea uocant, dependentia ad imaginem specus arte reddenda. Sed et si pumices qui sunt in usu corporum leuigandorum foeminis, iam quidem et uiris, atque (ut ait Catullus) libris, laudatissimi sunt in Melo, Scyro, Aeolis insulis. Probatio in candore et in minimo pondere, et ut quammaxime spongiosi aridiq; sint, ac teri faciles, nec harenosi in fricando. Vis eorum in medicina, extenuare, siccare. In ustrina ter siccantur, ita ut torreantur carbone puro, ac toties uino restinguantur albo. Lauantur deinde ut cadmia, et siccati conduntur quamminimam uliginoso loco. Vsus farinae eius oculorum maxime nudicamentis. Vlcera purgat eorum leuiter, expletq; cicatrices et emendat. Quidam tertia uestione refrigeratos potius quam restinctos, terere malunt ex uino. Adduntur etiam ad malagmata capitem uerendorumq; ulceribus. Vtilissima fiunt ex his dentificia. Theophrastus autor est, potiores in certamine bibendi praesumere farinam eius, sed nisi immenso potu impleantur periclitari: tantamq; refrigerandi naturam esse, ut nulla feruere desinant pumice addito.

De lapidibus mortariorum medicinalium, & molli-
bus lapidibus, & speculari lapide, & silicibus,
& phengite, & cotibus, & reliquis ad structu-
ram lapidibus, igni & tempestatibus resistenti-
bus.

Cap. XXII.

Vtoribus curæ suere lapides mortariorū quo-
que, nec medicinalium tantum aut ad pigmē-
ta pertinentium. Ephesiumq; lapidem in ijs
prætulere cæteris, mox & Thebaicum, quem pyrrhopæ-
alon appellauimus. Aliqui psaronium uocant. Tertium
ex chalaſio chrysitē. Medici autem & basaniten. Hic
enim lapis nihil ex sese remittit. Ii autem lapides qui
suaum reddunt, oculorum medicamentis utiles existi-
mātur, ideōq; Aethiopici maxime ad ea probantur. Tena-
rium u. ro lapidem & Poenicum, & hæmatiten ijs me-
dicamentis prodesse tradunt, quæ ex croco componantur.
Ex alio Tenario qui niger est, & ex Pario lapide nō
æque medicis utilem. Potiorem ex lapide alabaſtrite Ae-
gyptio, uel ex ophite albo. Est enim hoc genus ophitis ex
quo uasa et etiam cados faciunt. In Siphno lapis est qui
cauatur, tornaturq; in uasa coquendis abis utilia, uel ad
esculentorum usum, quod in Comensi Italia lapide acci-
dere scimus. Sed in Siphno singulare, quod exalſactus
oleo nigrescit dureſcitq; natura molliſſimus: Tanta qua-
litate differentia est. Nam mollitiæ & trans Alpes
præcipua sunt exempla. In Belgica provincia candidū
lapidē ferra, qua lignū, faciliusq; et, secant ad tegularū
& imbricum uicem: uel si libeat, ad quæ uocant pauo-
nacea tegendi genera: & hi quidem sechles sunt. Specu-
laris uero (quoniam & hic lapis nomen obtinet) facilio-

NAT. HIST.

re multo natura finditur in quamlibet tenues crustas. Hispania hunc olim citerior tantum dabat, nec tota, sed intra centum milia passuum circa Segobricam urbem. Iam et Cypros, et Cappadocia, et Sicilia, et nuper inuentum Africa. Postferendos omnes tamen Hispaniae, et Cappadociae molliissimis et amplissimae magnitudinis, sed obscuris. Sunt et in Bononiensi Italiae parte breues, maculosi, complexu silicis alligati, quorum tamen appareat natura similis eis qui in Hispania puteis effunduntur profunda altitudine. Nec non et saxo inclusus sub terra inuenitur, extrahiturque, aut exciditur. Sed maiori parte fossilis natura, absolutus segmenti modo, nunquam adhuc quinque pedum longitudine amplior. Humorem hunc terrae, quidam autumant crystalli modo glaciari. Et in lapidem concreescere manifesto apparet, quod cum feræ decedere in puteos tales, et medullae ex ossibus earum in eandem lapidis naturam post unam hyemem figurantur. Inuenitur et niger aliquando. Sed candido natura mira, cum sit mollitia nota perpetiendi solis rigorisque: nec senescit, si modo iniuria absit, cum hoc etiam in cementis multorum generum accidat. Inuenere et alium usum in ramentis quoque, circum maximum ludis circensibus sternendi, ut sit in commendatione candor. Nerone principe in Cappadocia repertus est lapis duritia marmoris, candidus atque translucens, etiam qua parte fulvae inciderant uenae, ex argumento phengites appellatus. Hoc construxerat adem Fortunae, quam Seiam appellant à Servio rege sacratam, aurea domo complexus. Quare etiam foribus operis interdiu claritas ibi diurna erat, haud alio quam specularium modo, tanquam

tanquam
esse lapi
speculari
tanquam
te carum
re, secula
indigente
mox Ar
Cilicia p
in Italia
non et
ratio est
officinis
nia citer
pidum
tie. Qu
thage in
nerbera
niam et
ita eos p
diunt. Al
In Ligne
dentata
que toler
nisque: rui
maris re
liunt. No
tes. No
Anitiam
Statoni

tanquam inclusa luce non transmissa. In Arabia quoque esse lapidem uitri modo translucidum, quo utuntur pro specularibus, Iuba autor est. Nunc ad operarios lapides transisse conueniat, primumque cotes ferro acuendo. Multa earum genera: Cretica diu maximam laudem habere, secundam Laconica ex Taygeto monte, utraque oleo indigentes. Inter aquarias Naxia laus maxima fuit, mox Armeniaca, de quibus diximus, ex oleo et aqua Cilicia pollent, ex aqua Arfinoetica. Repertae sunt et in Italia aqua trahentes aciem acerrimo effectu. Necnon et trans Alpes, quas passernices uocant. Quarta ratio est salina hominis proficientium in constrinarum officinis, inutilis fragili mollitia. Flaminitana ex Hispania atteriore in eo genere praecipua. Reliqua multitudo lapidum in totum aedificijs inutilis est mortalitate mollitiae. Quaedam tamen loca non alium habent, sicut Carthago in Africa: exercetur halitu maris, fricatur uento, et uerberatur imbri. Sed cura tuentur picando parietes, quoniam et tectorij calce roditur. Sciteque dictum est, ad tecta eos pice, ad uinum calce uti, quoniam sic musta condiunt. Alia mollitia circa Romam Fidenati et Albano. In Liguria quoque, Umbria, et Venetia, albus lapis dentata ferra secatur. Hi tractabiles in opere, labore quoque tolerant, sub tecto duntaxat. Aspergine et gelu pruinisque rumpuntur in testas, nec contra humores et auram maris robusti. Tiburtini ad reliqua sortes, uapore dissiliunt. Nigri silices optimi, quibusdam in locis et rubentes. Nonnusquam uero et albi, sicut in Tarquinienfi Anitianis lapidicinis circa lacum Volsiniensem. Et in Statoniensi sunt, quibus ne ignis quidem nocet. Idem et

Plinius.

L L L

NAT. HIST.

in monumenta sculpti, contra uetustatem quòque incorrupti permanent: ex ijs formæ sunt, in quibus æra funduntur. Est & uiridis lapis, uehementer igni resistens, sed nusquam copiosus. Et ubi inuenitur, lapis, non saxum est. E' reliquis pallidus, incemento raro utilis. Globosus, contra iniurias fortis, sed ad structuram infidelis, nisi multa suffrenatione deuinctus. Nec certior flumiatis, semper ueluti madens. Remedium est in lapide dubio, æstate eum eximere, nec ante biennium eum inserere tecto, domitum tempestatibus. Quæ ex eo læsa fuerint, in subterranea structura aptatur utilius. Quæ resisterint, tutum est uel celo committere. Græci è lapide duro ac silice æquato construunt ueluti lateritios parietes. Cum ita fecerint, isodomon uocant genus structuræ. At cum inæquali crassitudine structa sunt, pseudisodomon. Tertium est emplecton, tantummodo frontibus politis. Reliqua fortuito collocant. Alternas coagmentationes fieri, ut commissuras antecedentium medijs lapides obtineant, necessarium est. In medio quoque pariete, si res patiatur: si minus, utique à lateribus. Medios parietes sarcite fractis cementis. Dictyotheton uocant reticulatam structuram, quam frequentissime Romæ struunt, rimis opportunâ. Structuram ad normam & libellam fieri, & ad perpendicularum respondere oportet.

De cisternis & calce, & harenæ generibus, & mixtura calcis & harenæ, & uitij structure, & tectorijs & columnis. Cap. XXIII.

T cisternas harenæ puræ & asperæ quinque partibus, calcis quàm uehementissimæ duabus construi conuenit, fragmentis silicis non exæ-

dentib
rietesq
confida
fate ma
Censori
structura
quedam
quam e
est quæ
quam a
tia, cui q
rima ter
materia
fossitia
quod fi
tur. In
ram e
reitur re
uere. Te
inductu
ubi silf
ctorijs
mortari
morati
tra in
reat. Se
ades est
rium
si terat
remq

dentibus libras. Ita ferratis uectibus calcari solum parietesq; similiter. Vtilius geminas esse, ut in priore uitia confidant aquae, atque per colum in proximam transeat maxime pura aqua. Calcem e' uario lapide Cato Censorius improbat. Et albo melior, quam ex duro, & structura utilior. Quae ex fistuloso, tectoris. Ad utrumque damnatur ex silice. Vtilior eadem ex effosso lapide, quam ex ripis fluminu collecto. Vtilior e' molari, quia est quaedam pinguior natura eius. Mirum, aliquid postquam arserit, accendi aquis. Harenae tria genera. Fossitia, cui quarta pars calcis addi debet. Fluminali aut marinae tertia. Si & testa tuse tertia pars addatur, melior materia erit. Ab Apennino ad Padum non inuenitur fossitia, nec marina. Ruinarum urbis ea maxima causa, quod furto calcis sine ferrumine suo cementa componuntur. Intrita quoque quo uetustior eo melior. In antiquarum aedium legibus inuenitur, ne recentiore trima uteretur redemptor. Ideo nulla tectoria eorum rimae foeda uere. Tectoriumq; nisi ter harenato, & bis marmorato inductum est, non satis splendoris habet. V' lignosa & ubi salsugo uitiat, testaceo sublini utilius. In Graecia tectoris etiam harenatum quod inducturi sunt, prius in mortario lignis uectibus subigunt. Experimentum marmorati est in subigendo, donec rutro non cohaereat. Contra in albario opere, ut macerata calx cum glutinu haereat. Sed macerari non nisi a gleba oportet. In Elide aedes est Minerae, in qua frater Phidiae Pannaeus tectorium induxit lacte et croco subactum, ut ferunt: ideoq; si teratur in ea hodieq; salina pollice, odorem croci saporemq; reddere traditur. Columnae in aede densius posi-

NAT. HIST.

tae, crassiores uidentur. Genera earum quatuor. Quae sextam partem altitudinis in crassitudine ima habent, Dorica uocantur: quae nonam, Ionica quae septimam, Thuscanica. Corinthiis eadem ratio quae Ionicis. Et differentia, quoniam capitulis Corinthiarum eadem est altitudo quae colligitur crassitudine ima, ideoque graciliores uidentur. Ionici enim capituli altitudo tertia pars est crassitudinis. Antiqua ratio erat columnarum altitudinis, tertia pars latitudinum delubri. In Ephesiae Dianae aede, de qua prius fuit sermo, primum columnis spirae subditae, et capitella addita. Placuitque altitudinis octaua pars in crassitudine, et ut spirae haberent crassitudinis dimidium, septimaeque partes detraherentur summarum crassitudini. Praeter has sunt quae uocantur Atticae columnae, quaternis angulis, pari laterum intervallo.

De medicinis calcis, et maltha, et gypso. Cap. XXIIII.

Alcis et in medicina magnus usus. Eligitur recens, nec aspersa aquis, urit, discutit, extrahit, incipientesque serpere ulcerum impetus cohercet. Aceto et rosaceo temperata perducit ad cicatricem. Luxatis quoque cum adipe suillo aut liquida resina ex melle medetur. Eadem compositione et strumis. Maltha est calce fit recenti, gleba uino resinguitur. Mox tunditur cum adipe suillo et ficu, duplici linamento: quae res omnium tenacissima, et duritiam lapidis antecedens. Quod malthatur, oleo perfricatur ante. Cognata calces gypsum est. Plura eius genera. Nam est lapide coquitur, ut in Syria ac Thuriis, et est terra foditur, ut in Cypro ac Perrhaebis: est summa tellure et Tymphaicum est.

Qui coquitur lapis, non dissimilis alabastritæ esse debet, aut marmoroso. In Syria durissimos ad id eligunt, coquuntque fimo bubulo, ut celerius urantur. Omnium autem optimum fieri compertum est e lapide speculari, squamam uel talem habente. Gypso madido statim utendum est, quoniam celerrime coit, ac sitatur: tamen rursus tundi et in farinam resolui patitur. vsus gypsi in albarijs, sigillis ædificiorum et coronis gratissimus. Exemplum illustre C. Proculium Augusti Cæsaris familiarem in maximo stomachi dolore gypso poto, conscivisse sibi mortem.

De pavimentis et quando primum Romæ, et subdialibus pavimentis, et Græcanicis, et quando primum camerae. Cap. XXV.

Auimenta originem apud Græcos habent elaborata arte, picturæ ratione, donec lithostrota expulere eam. Celeberrimus fuit in hoc genere Sosus, qui Pergami stravit, quem vocant asarotonæon, quoniam purgamenta cœnæ in pavimento, quæque euerri solent, ueluti relictæ fecerat parvis et testulis tinctisque in varios colores. Mirabilis ibi columba bibens, et aquam umbra capitis infuscans. Apricantur aliæ scabentes sese in canthari labro. Pavimenta credo primum facta, quæ nunc reuocamus barbarica, atque subtegulænea, in Italia fistucis pavita: hoc certe ex nomine ipso intelligi potest. Romæ sculpturatum in Iouis capitolini æde primum factum est post tertium Punicum bellum initum. Frequentata uero pavimenta ante Cimbricum magna gratia animorum, indicio est Lucilianus ille, uersus: Ante pavimenta atque emblemata uermiculata.

LLL iii

subdialia Græci in uenere, talibus domos contegentes, facili tractu & tepente, sed fallaci ubicunque imbres gelant. Necessarium binas per diuersum coassationes sub sterni, capita earum præfigi ne torquantur, & ruderum nouo tertiam partem testæ tusæ addi. Deinde rudus, in quo duæ quintæ calcis misceantur, pedali crassitudine festucari. Tunc nucleo crasso sex digitos induci, et ex tessera grandi non minus alta duos digitos strui. Fastigium uero seruari in pedes denos sesquingentem, ac diligenter cote despumare, quernisq; axibus contabulare. Quæ torquentur, inutilia putant. Imo & silice aut palea substerni melius esse, quo minor uis calcis perueniat. Necessarium & globosum lapidem subijci. Similiter fiunt spicata testacea. Non negligendum etiamnum unum genus græcanicum. Solo festucato iniicitur rudus, aut testaceum pauimentum. Dein spisse calcatis carbonibus inducitur sabulo calce ac fauilla mixtis, materia crassitudine semipedali ad regulam et libellam exigitur, & est forma terrena. Si uero cote depoliturum est, nigri pauimenti usum obtinet. Lithostrota coëptauere iam sub Sylla paruis certe crustis, extatq; hodie quod in Fortunæ delubro Præneste fecit Pulsa deinde ex humo pauimenta in cameras transiere è uitro: nouitium & hoc inuentum. Agrippa certe in thermis quas Romæ fecit, siglinum opus encausto pinxit, in reliquis albaria adornauit: nō dubie uitreas facturus cameras, si prius id inuentum fuisset, aut à parietibus scenæ, ut diximus, scauri peruenisset in cameras. Quamobrem & uitri natura indicanda est.

De origine uitri, & ratione faciendi, & de obfi-
diano uitro, & generibus multiformibus
uitri. Cap. XXVI.

Ars est Syriae, quae Phœnice uocatur, finitima
p Iudaeae, intra montis Carmeli radices paludē
habens, quae uocatur Candebœa. Ex ea credi-
tur nasci Belus amnis quinque M. pass. spatio in mare
perfluens iuxta Ptolemaidem coloniam. Lentus hic cur-
rit, insalubris potu, sed ceremonijs sacer, limosus, uado
profundus. Non nisi refuso mari harenas fatetur. Flucti-
bus enim uolutatae nitescent, detritis sordibus. Nunc &
a marino creduntur astringi morsu, non prius utiles.
Quingentorum est passuum non amplius littoris spa-
tium. Idq; tantum multa per secula gignendo fuit uitro.
Fama est appulsa naue mercatorum nitri, cum sparsi
per littus epulas pararent, nec esset cortinis attollendis
lapidum occasio, glebas nitri e naue subdidisse. Quibus
accensis permixta harena littoris, translucens nobilis
liquoris fluxisse riuos, & hanc fuisse originem uitri.
Mox, ut est astuta & ingeniosa solertia, non fuit conten-
ta nitrum misuisse, coeptus addi & magnes lapis: quo-
niam in se liquorem uitri quoque ut ferrum trahere
creditur. Simili modo & calculi splendentes multifaria
coepti uri, deinde cōcha et fossiles harenae. Autores sunt,
in India e crystallo fracta fieri, & ob id nullū cōpara-
ri Indico. Lenibus autē aridisq; lignis coquitur, addito
cyprio ac nitro, maxime ophirio. Continuis fornacibus
ut aes liquatur, massaeq; fiunt colore pingui nigricantes.
Acies tanta est quacunque, ut circa ullū sensum ad ossa
consecet quicquid afflauerit corporis. Ex massis rursus

L L L iiii

NAT. HIST.

funditur in officinis, tingiturq; Et aliud statu figuratur, aliud torno teritur, aliud argenti modo cælatur, Sidone quondam ijs officinis nobili, siquidem etiam specula excogitauerat. Hæc fuit antiqua ratio uitri. Iam uero & in uulturno mari Italiae harena alba nascens, sex M. pass. littore inter Cumas atque Lucrinum, quæ molliissima est, pila molaq; teritur. Deinde miscetur tribus partibus nitri pondere uel mensura, ac liquata in alias fornaces transfunditur. Ibi fit massa quæ uocatur ammonitrum: atque hæc recoquitur, & fit uitrum purum, ac massa uitri candidi. Iam uero & per Gallias Hispaniasq; simili modo harenæ temperantur. Ferunt Tiberio principe excogitatum uitri temperamentum, ut flexibile esset: & totam officinam artificis eius abolitam, ne æris, argenti, auri metallis præcia detraherentur: eaq; fama crebrior diu quam certior fuit. Sed quid refert, Neronis principatu reperta uitri arte, quæ modicos calices duos, quos appellabant pterotos. H. S. sex milibus uenderet. In genere uitri & obsidiana numerantur, ad similitudinem lapidis quem in Aethiopia inuenit Obsidius, nigerrimi coloris, aliquando & translucidi, crassiore uisu, atq; in speculis parietum pro imagine umbras reddente. Gemmas multi ex eo faciunt. Videmusq; & solidas imagines diui Augusti, capti materia huius crassitudinis. Dicuntq; ipse pro miraculo in templo Concordiæ obsidianos quatuor elephantos. Remisit & Tiberius Cæsar Heliopolitarum ceremonijs repertam ibi in hereditate eius qui præfuerat Aegypto, obsidianam imaginem Menelai. Ex quo apparet antiquior materiae origo, nunc uitri similitudine interpolata. Xenocrates obsidianum

lapide
in Hiss
dianum
non tra
& m
& om
sequa
tamen
ma cry
ti met
ni præ
la sole
rant. F
sus affi
ueluti
lant, ali
sulphur
actis em
te, suau
Ig

i

dit. Ig
tur, ac
allig
alind
tys. c
atq

lapidem in India & in samnio Italiae & ad Oceanū
in Hispania nasci tradit. Fit & tincturae genere obsi-
dianum, ad escaria nasa et totum rubens vitrum, atque
non translucens, hæmatinon appellatum. Fit & album
& murrhinum, aut hyacinthos sapphirosq; imitatum,
& omnibus alijs coloribus. Nec est alia nunc materia
sequacior, aut etiam picturae accommodatior. Maximus
tamen honos in candido translucentibus, quàm proxi-
ma crystalli similitudine. Vt uero ad potandum argē-
ti metalla & auri pepulit. Est autem caloris impatiēs,
ni præcedat frigidus liquor: cum addita aqua vitreae pi-
læ sole aduerso, in tantum excalescant, ut uestes exu-
rant. Fragmenta teporata agglutinantur tantum, rur-
sus affundi non queunt, præterquam abrupta sibi met-
ueluti cum calculi sunt, quos quidam abaculos appel-
lant, aliquos etiam pluribus modis uersicolores. Vitru-
sulphuri concoctum ferruminatur in lapidem. At per-
actis omnibus quæ constant ingenio, artem natura faciē-
te, succurrit mirari, nihil penè non igni perfici.

Ignium miracula, & medicinae prodigia.

Caput.

XXVII.

Gnis accipit harenas, ex quibus alibi vitrum,
i alibi argentum, alibi minium, alibi plumbi
genera, alibi pigmenta, alibi medicamenta fun-
dit. Igne lapides in æs solvuntur, igne ferrum gigni-
tur, ac domatur, igne cremato lapide cements in tectis
alligantur. Alia sæpius uri prodest. Eademq; materia
aliud gignitur primis ignibus aliud secundis, aliud ter-
tius. Quando ipse carbo vires habere incipit restinctus,
atque interijssse creditus, maioris fit uirtutis. Immensa

NAT. HIST.

Et improba rerum naturæ portio: Et in qua dubiū sit
plura absumat, an pariat. Est Et ipsis ignibus medica
uis. Pestilentiae quæ solis obscuracione contrahitur, ignis
suffitu multiformiter auxiliari certum est. Empedocles
Et Hippocrates id monstrauere diuersis locis. Ad con-
uulsa uiscera aut contusa, ut M. Varro autor est: Ipsis
enim uerbis eius utar: Lix cinis est inquit foci. Inde
enim cinis luxatis potus medetur: ut licet uidere gladi-
atores cum deluserint, hac iuuari potione. Quin Et atr-
bunculum genus morbi, quo duos consulares nuper ab-
sumptos indicauimus, querneus carbo tritus cum melle
sanat. Adeo in rebus damnatis quoq; ac iam nullis, sunt
aliqua remedia, ut in carbone eat Et cinere. Non prate-
ribo Et unum foci exemplum, Romanis literis, clarū:

Tarquinio Prisco regnante tradunt repente in

foco eius comparuisse genitale e cinere ma-

sculini sexus: eamq; quæ infederat

ibi, Tanaquilis reginæ ancil-

lam Ocrisiam capti-

uam, consurre-

xisse gra-

ui-

dam. Ita

Seruium Tullū

natū, qui regno success-

sit. Inde Et in regia cibanti

puero caput arsisse uisum, creditum=

quæ Laris familiaris filium. Ob id com-

pitalia Et ludos Laribus primum instituisse.

C. PLINII SECUNDI NATURALIS HISTORIAE LIBER TRIGESIMVS SEPTIMVS.

PROOEMIUM.

Origo gemmarum.

T N I H I L Instituto operi desit, gēmae supersunt, & in arcum coacta rerum naturae maiestas, multis nulla sui parte mirabilior. Tantum tribunt uarietati, coloribus, materiae, decori, uiolari etiam signis gemmas nefas ducentes. Aliquas uero extra precia ulla taxationemq; humanarum opum arbitantes, ut plerisque ad summam absolutamq; rerum naturae contemplationem satis sit una aliqua gemma.

Quae fuerit origo gemmarum, & quibus initys in tantum haec admiratio exarserit, diximus quadatenus in mentione auri anulorumq; Fabulae primordium à rupe Caucaesa tradunt, Promethei uinculorum interpretatione fatali: primumq; saxi fragmentum inclusum ferro ac digito circumdatum, hoc fuisse anulū, et hoc gēma.

De gemma Polycratis tyranni & Pyrrhi regis, & qui sculptores optimi, & nobilitates artificum, & qui primus dactylotheam Romae habuit.

Caput.

I.

h Is initys coepit autoritas, in tantum amore elata, ut Polycrati samio seuerio insularum ac littorū

NAT. HIST.

tyranno felicitatis suæ, quam nimiam fatebatur etiam ipse, satis piamenti in unius gemmæ uoluntario dāno uideretur, si cum fortunæ uolubilitate paria faceret: planēq; ab inuidia eius abunde se redimi putaret, si hoc unum doluisset. Assiduo ergo gaudio lassus, prouectus nauigio in altum, anulum merfit. At illum piscis eximia magnitudine regi natus, escæ uice raptum, ut faceret ostentum, in culinam domini rursus fortunæ insidiantis manu reddidit. Sardonychem eam gemmam fuisse constat: ostenduntq; Romæ, si credimus, in Concordiæ delubro, cornu aureo Augustæ dono inclusam, et nouissimum propè locum tot prælatis obtinentem. Post hunc anulum regia fama est gemmæ Pyrrhi illius, qui aduersus Romanos bellum gessit. Nanque habuisse traditur achaten, in qua IX. Musæ et Apollo citharam tenens spectarentur, non arte, sed sponte naturæ ita discurrentibus maculis, ut musis quoque singulis sua redderentur insignia. Nec deinde alia quæ tradatur magnopere gemmarum claritas extat apud autores, præterquam Ismeniam choraulem, multis fulgentibusq; uti solitum, comitante fabula uanitatem eius, indicato in Cyprio sex aureis denarijs smaragdo in qua fuerat sculpta Amydone, iussisse numerari. Et cum duo relati essent, imminuto precio, male me Hercules curatum, dixisse. Multum enim detractum gemmæ dignitati. Hic uidetur instituisse, ut omnes musicæ artis hac quoque ostentatione censerentur, ueluti Dionysodorus æqualis eius et æmulus, ut sic quoque par uideretur. Tertius qui eodem tempore fuit inter musicos, Nicomachus, multas gemmas habuisse traditur, sed nulla peritia electas: forte quadam his exē

plis in
ostenta
ria tum
ta inu
ret f
dem op
in gem
bie clar
nius in
lem ex
des. Sy
Est ap
scipio
eius et
quid n
terem
gnatus
dinis
n signa
mine
rium,
cenatis
rore er
gis, Al
res, qu
primu
rus. E
que
curet
matte

plis initio uoluminis oblati aduersus istos, qui sibi hanc ostentationem arrogant, ut palam sit eos tibianum gloria timere. Polycratis gemma quæ demonstratur, illibata intacta; est. Ismenia ætate multos post annos, apparet scalpi etiam smaragdus solitos. Confirmat hanc eadem opinionem edictum Alexandri Magni, quo uetuit in gemma se ab alio scalpi quàm a Pyrgotele, non dubie clarissimo artis eius. Post eum Apollonides & Cronius in gloria fuere, qui; diui Augusti imaginem similem expressit, qua postea principes signabant. Dioscorides. Sylla dictator traditione Iugurtæ semper signauit. Est apud autores & Intercatiensem illum, cuius patrem Scipio Aemilianus ex prouocatione interfecerat, pugnae eius effigie signasse, uulgato stilonis Præconini sale, quid nam fuisse facturum eum, si Scipio à patre eius interemptus esset. Diuus Augustus inter initia sphinge signauit. Duas in matris anulis iam indiscretæ similitudinis inuenerat. Altera per bella ciuilia, absente eo, amici signauere epistolas & edicta, quæ ratio temporum nomine eius reddi postulabat, non infaceto lepore accipientium, ænigmata afferre eam sphingem. Quinetiâ Mæcenatis rana, per collationem pecuniarum in magno terrore erat. Augustus postea ad euitanda conuicia sphingis, Alexandri Magni imagine signauit. Gemmas plures, quod peregrino appellabant nomine dactylothecæ, primus omnium habuit Romæ priuignus Syllæ Scaurus. Diu; nulla alia fuit, donec Pompeius Magnus eam quæ Mithridatis regis fuerat, inter dona in Capitolio dicaret, ut M. Varro aliq; eiusdem ætatis autores confirmant, multum prælatam Scauri. Hoc exemplo Cæsar di

etator sex dactylothecas in veneris genitricis consecrauit Marcellus Octavia genitus in Palatina. Apollinis aede unam. Victoria tamen illa Pompeij primū ad margaritas gemmasq; mores inclinauit: sicut L. Scipionis & Cn. Manlij ad celatum argentum, & uestes Attalicas, & triclinia arata: sicut L. Mummij ad Corinthia & tabulas pictas.

De gemmis translatis in triumpho Pompeij, & natura crystalli & medicinis, & luxuria circa ea, & quando primum inuenta myrrhina, & luxuria circa ea, & natura myrrhinorū, quæ menti sunt autores de sucino. Cap. II.

Di uti planius noscatur, uerba ex ipsis Pompeij triumphorum actis subiiciam. Ergo tertio triumpho quem de piratis, Asia, Ponto, gentibusq; & regibus in septimo operis huius uolumine indicatis, M. Pisone, M. Messala consulibus, pridie calend. Octobris, die natalis sui egit, transtulit alueum cum tessaris lusorium ē gemmis duabus, latum pedes tres, lōgum pedes quatuor: & ne quis de ea re dubitet, nulla gemmarum magnitudine hodie prope ad hanc amplitudinem accedente, in eo fuit luna aurea pondo XXX: lectos tricliniāres tres: uasa ex auro & gemmis abacorum nouem. Signa aurea tria, Minervæ, Martis, & Apollinis. Coronas ex margaritis trigintatres. Montem aureū quadratum cum ceruis & leonibus, & ponnis omnis generis, circumdata uite aurea. Museum ex margaritis, in cuius fastigio horologium erat. Imago Cn. Pompeij ē margaritis, illa regio honore grata, illius probi oris uenerandiq; per cunctas gentes, illa inquam ex margaritis, seuē

ritate uicta & ueriores luxurie triumpho. Quod profecto inter illos uiros durasset cognomen Magni, si prima uictoria sic triumphasset. E' margaritis Magne, tam prodiga re, & foeminis reperta, quam gerere te fas non sit, hinc fieri tuos uultus? sic te preciosum uideri? Nonne illa similior tui est imago quam Pyrenæi iugis imposuisti? Graue profecto scdumq; probrum erat, ni uerius iræ deorum ostentum credi oporteret: clareq; intelligi posset, iam tum illud caput orientis opibus sine reliquo corpore ostentatum. Cetera triumpho eiusdem quam uerissime subiiciam. Reipublicæ datum mille talentum, legatis & quaestoribus, qui oras maris defendissent, H. S. bina milia, commilitibus singulis quinquaginta. Tolerabiliorem tamen fecit causam Caij principis, qui super omnia muliebria sotulos induebat e' margaritis: & Neronis principis, qui sceptrum, & personas, et cubacula uiatoria unonibus construebat. Quinimo etiam ius uidemur perdidisse corripiendi gemmata potoria, & uariæ suppellectilis genera, annulos transeuntes. Quæ enim non luxuria innocentior existimari possit? Eadem uictoria primum in urbem murrhina induxit. Primusq; Pompeius sex pocula ex eo triumpho Capitolino Ioui dicauit: quæ protinus ad hominum usum trāsire, abacis et escarijsq; uasis inde expetitis. Excrescitq; indies eius rei luxus, murrhino LXXX. sestertijs empto, capaci plane ad sextarios tres calice. Potauit ex eo ante hos annos consularis, ob amorē obroso eius margine, ut tamen iniuria illa precium augeret: neque est hodie murrhini alterius præstantior indicatura. Idem in reliquis generis eius quantum uorauerit, licet æstimare ex multitudine: quæ tanta fuit,

ut auferente liberis eius Nerone Domitio theatrum ped-
culiare trans Tiberim hortis exposita occuparent: quod
à populo impleri canente se, dum Pompeiano præludit,
etiam Meroni satis erat, qui uidit tunc annumerari uni-
us scyphi fracta membra, quæ in dolorem credo seculi
inuidiamq; fortunæ, tanquam Alexandri Magni cor-
pus in conditorio seruari ut ostentarentur, placebat. T.
Petronius consularis moriturus, inuidia Neronis princi-
pis, ut mensam eius exhædaret, trullam murrhinam
CCC. sestertis emptâ fregit. Sed Nero, ut par erat prin-
cipem, uicit omnes CCC. sestertis capidem unam paran-
do. Memoranda res, tanti imperatorem patremq; pa-
triæ bibisse. Oriens murrhina mittit. Inueniuntur enim
ibi in pluribus locis, nec insignibus, maxime Parthici
regni: præcipue tamen in Carmania. Humorem putant
sub terra calore densari. Amplitudine nusquam paruos
excedunt abacos. Crassitudine raro, quanta dictum est
nisi potorio. Splendor his sine uiribus, nitorq; uerius
quàm splendor. Sed in precio uarietas colorum, subinde
circumagentibus se maculis in purpuram candoremq;
et tertium ex utroque ignescentem, uelut per transitum
coloris purpura rubescente, aut lacte candescente. Sunt
qui maxime in iis laudent extremitates, et quosdam co-
lorum percussus, quales in cælesti archu spectantur.
His maculæ pingues placent, translucere quicquam aut
pallere uitium est. Item sales uerrucæq; non eminentes,
sed ut in corpore etiam plerumq; sessiles. Aliqua et in
odore commendatio est. Contraria huic causa crystallum
facit, gelu uehementiore concreto. Non aliubi certe repe-
ritur, quàm ubi maxime hybernæ niues rigent: glaciæq;
esse

esse cr
hanc m
Asia, m
misq; m
Alpinu
bri mari
Et in ea
efflam
lius Boc
ponderi
puteis. M
tro in A
terreno, n
ro est, qu
portari. S
bus locis
aquis, q
da usque
ne id fier
do potu
non facit
crenibus
leuor, ne
sima ad
gusta di
autor est
stallum
sumus, p
que fin
dicia m

esse certum est, unde et nomen Græci dedere. Oriens et hanc mittit, sed Indicæ nulla præfertur. Nasçitur et in Asia, uilissima circa Alabandam et Orthosiam, finitimisq; montibus, item in Cypro. Sed laudata in Europæ Alpium iugis. Iuba autor est, et in quadam insula rubri maris ante Arabiam sita nasci, quæ Neron uocetur. Et in ea quæ iuxta gemmam topazion ferat, cubitalēq; effossam a Pythagora Ptolemæi regis præfecto. Cornelius Bocchus et in Lusitania nasci perquam mirandi ponderis, immensis iugis depressis ad libramentū aquæ puteis. Mirum et quod Xenocrates tradit Ephesius, aratro in Asia et Cypro excitari. Non enim inueniri in terreno, nec nisi inter cautes creditum fuerat. Similius uero est, quod idem Xenocrates tradit, torrentibus sæpe deportari. Sudines uero negat nisi ad meridiem spectantibus locis nasci, quod certum est: non enim reperitur in aquosis, quanquam in regione prægelida, uel si ad uada usque glacientur amnes. Cœlesti humore paruaq; neue id fieri necesse est, ideo caloris impatiens, nisi in frigido potu abdicatur. Quare sexagulis nascatur lateribus, non facile ratio inueniri potest, eo magis quod neque mucronibus eadem species est, et ita absolutus est laterum leuor, ut nulla id arte possit æquari. Magnitudo amplissima adhuc uisa nobis erat, quā in Capitolio Linia Augusta dicauerat, librarum circiter L. Idem Xenocrates autor est, uas amphorale uisum, et aliqui ex India crystallum sextariorū quatuor. Nos liquido affirmare possumus, in cauitibus Alpium nasci adeo inuijs, ut plerumque fune pendentes eam extrahant. Peritis signa et indicia nota sunt. Infestantur plurimis uitjs, scabro, ferru

Plinius.

M M M

NAT. HIST.

gine, maculosa nube, occulta aliquando uomica, praeduro fragiliq; centro & sale appellato. Est & ruffa aliquibus rubigo. Alijs capillamentum rimae simile. Hoc artifices litura occultant. Quae uero sine uitio sunt, puras esse malunt, acenteta appellantes, nec spumei colorislympide aquae. Postrema autoritas in pondere est. Inuenio medicos, quae sunt urenda corporum, non aliter utilius id fieri putare, quam crystallina pila aduersis posita solis radijs. Alius hic furor. H-S. CL. M. trullam unam non ante multos annos mercatam à matrefamiliàs, nec diuite. Item Nero amissarum rerum nuncio acrypto, duos calices crystallinos in suprema ira fregit illisos. Haec fuit ratio seculum suum punientis, ne quis alius ex his biberet. Fragmenta sarcari nullo modo queunt. Mire ad similitudinem accedere uitrea, sed prodigij modo, ut suū precium auxerint crystalli, non diminuerint. Proximū locum in delicijs foeminarum tamen adhuc tantum, succina obtinent, eandem omnia haec quam gemmae auctoritatem, sanè maiorem aliquibus de causis crystallina et murrhina, rigidi potus utraque. In succinis causam ne deliciae quidem adhuc excogitauerunt. Occasio est uanitas Graecorum diligentiae. Legentes modo aequè perperantur me de ortu eorum, cum hoc quoque intersit uitae, scire posteros quicquid illi prodidere mirandum. Phaëthontis fulmine icti sorores fletu mutatas in arbores populos, lachrymis electrum omnibus annis fundere iuxta Eridanum amnem, quem Padum uocamus: & electrum appellatum, quoniam sol uocitatus sit elector, plurimi poëtae dixere, primi q; ut arbitror, Aeschylus, Philoxenus, Nicander, Euripides, Satyrus. Quod esse

falsum
etrida
dilabe
fuisse o
quicquid
lus in
eunden
Apollon
Padum
ta orbis
dere, in
stare, qu
fius in
Amma
electrum
erui diu
uocaretur
reus suu
feri ex u
et igneum
dixere la
Zenothen
uitam aff
ria. In e
didit in
uocant
aestuariu
sex milia
lum. Il
purgant

falsum Italiae testimonio patet. Diligentiores eorum Electridas insulas in mari Adriatico esse dixerunt, ad quas dilaberetur Padus. Qua appellatione nullas unquam ibi fuisse certum est. Nec uero ulla ibi apposita esse, in quas quicquam cursu Padi deuehi possit. Nam quod Aeschylus in Iberia, hoc est in Hispania, Eridanum esse dixit, eundemque appellari Rhodanum, Euripides rursus et Apollonius in Adriatico littore confluere Rhodanum et Padum, faciliorem ueniam facit ignorati suauini, in tanta orbis ignorantia. Modestiores sed aequae falsum prodidere, in extremis Adriatici sinus rupibus inuijs arbores stare, quae canis ortu hoc effunderent gummi. Theophrastus in Liguria effudi dixit. Phaethontem in Aethiopia Ammonis obisse, ob id delubrum ibi esse atque oraculum, electrumque gigni. Philemon fossile esse, et in Scythia erui duobus locis. Candidum atque cerei coloris quod uocaretur electrum: in alio loco fuluum, quod appelleretur sualetnicum. Demonstratus lyncurion id uocat, et fieri ex urina lyncum bestiarum. E maribus fuluum et igneum, e foeminis languidius atque candidum. Alij dixere langurium, et esse in Italia bestias langurias. Zenothemus langas uocat easdem, et circa Padum ijs uitam affirmat. Sudines arborem quae gignat in Liguria. In eadem sententia et Metrodorus fuit. Sotachus credidit in Britannia arboribus effluere, quas electridas uocauit. Pytheas Guttonibus Germaniae genti aetoli aetuarium oceani Mentonomon nomine, spacio stadiorum sex milium. Ab hoc diei navigatione insulam abesse Abalum. Illo uere fluctibus aduehi, et esse concreti maris purgamentum. Incolas pro ligno ad ignem uti eo, proxi

NAT. HIST.

misq; Teutonis uendere. Huic & Timæus credidit, sed insulam Baltiam uocauit. Philemon negauit flammam ab electro reddi. Nicias solis radiorum suum intelligi uoluit. Hos circa occasum credit uehementiores in terrâ actos, pinguem sudorem in ea parte oceani relinquere, deinde astatibus in Germanorum littora eijci. Et in Aegypto nasci simili modo, & uocari Sacal. Item in India, gratusq; thure esse Indis. In Syria quoque foeminas uerticillos inde facere, & uocare harpaga, quia folia & paleas uestiumq; fimbrias rapiat. Theophrastus oceano id exæstuante ad pyrenæi promontorium eijci, quod & Xenocrates credidit, qui de ijs nuperrime scripsit. Viuit adhuc Asarubas, qui tradidit iuxta Atlanticum mare esse lacum Cephisida, quem Mauri uocant electrum. Hunc sole excoactum e limo dare electrum fluitans. Mnesias Africæ locum Sicyonem appellatum, & Cratin amnem in oceanum effluentem e lacu, in quo aues quas meleagridas & penelopas uocat uiuere. Ibi nasci ratione eadem qua supra dictum est de electri de lacu. Theomenes dicit, iuxta Syrtim magnam hortu hesperidum esse, ex quo in stagnum cadat, colligi uero a uirginibus Hesperidum. Ctesias Indis flumen esse Hypobarum, quo uocabulo significetur omnia uasa ferre bona fluere a septentrione in exortium Oceanum, iuxta motem syluestrem arboribus electrum ferentibus. Arbores eas aphytaoras uocari, qua appellatione significetur prædulcis suauitas. Mithridates in Germanicæ litoribus esse insulam, uocariq; eam Oserictam, cedri genere syluosam, inde defluere in petras. Xenocrates non suauitatem in Italia, uerum etiam thieum uocari, a Scythiis

uero
Nun
te, que
terea
bus ge
lachry
tum. C
deri pe
imper
credat
Meleag
multa
que qu
cum co
contem
De

riam ap
gere
de fluen
crasis
fatur vi
rapuit
ut per
boris
appel
in at

uero sacrum, quoniam & ibi nascatur. Alios putare in Numidia gigni. Super omnes est Sophocles Tragicus poeta, quod equidem miror tanta gravitate cothurni, et praeterea uitae fama, aliis principe loco genitus Athenis, rebus gestis, exercitu ducto. Hic ultra Indiam fieri dixit et lachrymis meleagridum auium Meleagrum deflentium. Quod & credidisse eum, uel sperasse alijs persuaderi posse, quis non miretur? quam uel pueritiam tam imperitam posse reperiri, quae auium ploratus annuos credat, lachrymas uel tam grades, auesque et Graecia, ubi Meleager perijt, ploratum isse in Indos? Quid ergo? non multa aequae fabulosa produnt poeta? sed hoc ea in re quae quotidie inuehatur atque abundet, & hoc mendacium coarguat, serio quenquam dixisse, summa hominis contemptio est, & intoleranda mendaciorum impunitas.

De ortu & medicinis & generibus & luxuria suorum, & lyncurio & medicinae. Cap. III.

Ertum est gigni in insulis septentrionalis oceanus, & a Germanis appellari glessum, itaque & a nostris unam insularum ob id glessariam appellatam, Germanico Caesare ibi classibus remgerete Austraiam a barbaris dictam. Nascitur autem defluente medulla pinei generis arboribus, ut gummi in cerasis, resina pineis. Erumpit humoris abundantia. De satur rigre uel tepore autumnali. Cum intumescens aestus rapuit ex insulis, certe in littora expellitur, ita uolubile, ut pendere uideatur atque considerare in uado: quod arboris suatum esse prisca nostri credidere, ob id suatinum appellant. Pineae autem arboris esse indicio est pineus in attritu odor, & quod acensum tectae modo ac nidore

NAT. HIST.

flagret. Affertur à Germanis in Pannoniam maxime provinciam. Inde Veneti primum, quos Græci Henetos uocant, rei famam fecere, proximi Pannoniæ, id accipientes circa mare Adriaticum. Pado uero annexa fabulæ uidetur causa, hodieq; transpadanarum agrestibus foeminis, monilium uice succina gestantibus, maxime decoris gratia: sed & medicinæ: quando tonsillis creditur resistere, & faucium uitijs, uario genere aquarum iuxta illos infestante guttura ac uicinas carnes. DC. ferè M. p. à Carnunto Pannoniæ, abest littus Germaniæ ex quo inuehitur, per cognitum nuper. Vidit enim eques Romanus, missus ad id comparandû à Iuliano, curante gladiatorium munus Neronis principis, qui hæc commercia & littora peragrauit, tanta copia inuecta, ut retia arcendis feris podium protegentia succinis nodarentur, arma uero & libitina totusq; unius diei apparatus esse e succino. Maximum pondus is glebæ attulit XIII. librarum. Nasci & in India certum est. Archelaus qui regnauit in Cappadocia, illinc cortice inherente tradit aduehi rude, poliriq; adipe suis lactentis incoctum. Liquidum primo destillare, argumento sunt quædam intus translucencia, ut formicæ aut culices, lacertæq; quas adhæsisse musteo non est dubium & inclusas indurescēti. Genera eius plura. Candida odoris præstantissimi. Sed nec his nec cereis precium. Fuluis maior autoritas. Ex ijs etiamnum amplior translucētib; præterquam si nimio ardore flagrent, imaginemq; igneam inesse, nō ignem placet. Summa laus falernus à uini colore dictis, molli fulgore perspicuis. Sunt et in quibus decocti mellis lenitas placeat. Verum hoc quoque notum fieri oportet,

quocunque modo tingui libeat, hædorum seu & anchusæ radice, quippe etiam conchylio inficiuntur. Caterum attritu digitorum accepta ui caloris attrahunt in se paleas & folia arida, ut magnes lapis ferrum. Ramenta quoque sucini oleo addito flagrant dilucidius, diutiusque quam lini medulla. Taxatio in delicijs tanta, ut hominis quavis parua effigies, uiuorum hominum uigentiumque precia superet, prorsus ut castigatio una non sit satis. In Corinthijs æs placet auro argentoque mixtum, in calatis ars & ingenia. Murrhinorum et crystallinorum diximus gratiam: uniones, quod capite circumferuntur, gemmae digitis, in omnibus denique alijs uitijs ostentatio aut usus placet, in sucinis deliciarum tantum conscientia. Domitius Nero in ceteris uitæ suæ portentis, capillos quoque coniugis suæ Poppeæ in hoc nomen adoptauerat, quod etiam carmine sucinos appellando. Et quoniam nullis uitijs desunt preciosa nomina, ex eo tertius hic quidem colos cepit expeti à matronis. Vsus tamen sucinorum inuenitur aliquis in medicina, sed non ob hoc foeminis placent. Infantibus alligari amuleti ratione prodest. Callistratus & cuiunque ætati contra lymphationes prodesse tradit. Et urinae difficultatibus potum, alligatumque. Hic & differentiam nouam attulit appellando chrysolectrum quasi coloris aurei, et matutino gratissimi aspectus, rapacissimum ignium, & si iuxta fuerint, celerissime ardescens. Hoc collo adalligatum, mederi febribus et morbis: Tritum cum melle ac rosaceo aurium uitijs. Et si cum melle attico conteratur, oculorum quoque obscuritatibus. Stomachi etiam uitijs uel per se farina eius sumpta, uel cum mastice ex aqua pota. Sucina etiam gemma

MMM iiii

N A T. H I S T.

mis, quæ sunt translucida, adulterandis magnum habent locum, maxime amethystis, cum omni, ut diximus, colore tingatur. De lyncurio proxime dici cogit autorum pertinacia. Quippe etiam si non electrum id esset, lyncurium tamen gemmam esse contendunt. Fieri autem ex urina quidem lyncis, sed egestam terra protinus bestia operiente eam, quoniam inuideat hominum usui. Esse autem qualem in igneis succinis colorem, scalpique. Nec folia tantum aut stramenta ad se rapere, sed æris etiam ac ferri laminas, quod Diocles quidem et Theophrastus credidit. Ego falsum id totum arbitror, nec uisam in æuo nostro gemmam ullam ea appellatione, et quod de medicina simul proditur, calculos uesicæ eo potio elidi, et morbo regio occurrere, si ex uino bibatur, aut si portetur. Et tamen nunc gemmarum confessa dicemus à laudatissimis orsi. Nec uero id solum agemus, sed ad maiorem utilitatem uitæ obiter coarguetur magorum infanda uanitas, quando illi uel plurima prodidere de gemmis, medianæ ex his species blando prodigio transgressi.

De adamantis generibus et medicinis, et margaritis. Cap. IIII.

Aximum in rebus humanis, non solum inter gemmas, præcium habet adamas, diu non nisi regibus et ijs admodum paucis cognitus, unus modo in metallis repertus, perquam raro comes auri, nec nisi in auro nasci uidebatur. Veteres eum in Aethiopum tantum metallis inueniri existimauere, inter delubrum Mercurij atque insulam Meroën, dixeruntque non ampliore cucumeris semine, aut colore dissimilem inueniri. Nunc genera eius sex noscuntur. Indici non in auro

nascer
colore
lenore
partib
mis su
auellat
nor ta
tis, et
bus hi
urinq
pe duri
tura, et
ta uis
cenchre
nicum
semina
uergens
efficiat
pondere
bus fra
et cy
tum au
his de
concor
lauere
illa in
ri ign
aliter
mult
mall

nascentis, sed quadam crystalli cognatione. Siquidem et colore translucido non differt, & laterum sexangulo leuore turbinatus in mucronem, aut duabus contrarijs partibus, quo magis intremur, ut si duo turbines latissimis suis partibus iungantur, magnitudine uero etiam auellanae nuclei. Similis est huic quidem arabicus, minor tantum, similiter & nascentis, ceterum pallore gentis, & in auro non nisi excellentissimo natalis. Incudibus hi deprehenduntur, ita respuentes ictum, ut ferrum utrinque dissulset, incudesq; etiā ipse dissiliant. Quippe duritia inenarrabilis est, simulq; ignium uictrix natura, & nunquam incalescens. Vnde et nomen indomita uis Græci interpretatione accepit. Vnum ex ijs uocāt cenchron, quod est milij magnitudine. Alterum macedonicum in Philippico auro repertum, & hic est cucumis femini par. Post hos Cyprius uocatur in Cypro repertus, uergens in æreum colorem, sed in medicina ut dicemus efficacissimus. Post hunc est syderites ferrei splendoris, pondere ante ceteros, sed natura dissimilis. Nam & ictibus frangitur, & alio adamante perforari potest, quod & Cyprio euenit, breuiterq; ut degeneres nominis tantum auctoritatem habent. Idq; quod totis uoluminibus his docere & mandare conati sumus, de discordia rerū concordiaq; quam antipathiam ac sympathiam appellauere Græci, non aliter clarius intelligi potest. Siquidē illa inuicta uis duarū uolentissimæ naturæ rerum ferri ignisq; contemptrix, hircino rumpitur sanguine, nec aliter quā recenti calidoq; macerata, & sic quoque multis ictibus, tunc etiam præterquam eximias incudes malleosq; ferreos frangens. Cuius hoc ingenio inuentū?

NAT. HIST.

quo'ue casu repertum? aut quæ fuit coniectura experiendi rem immensi secreti, & in fœdissimo animalium? Numinum profecto muneris talis inuentio omnis est. Nec querenda in ulla parte naturæ ratio, sed uoluntas. Et cum feliciter rumpere contingit, in tam paruas frangitur crustas, ut cerni uix possint. Expetuntur à sculptoribus, ferroq; includuntur, nullam non duritiam ex facili cauantes. Adamas dissidet cum magnete lapide in tantum, ut iuxta positus ferrum non patiatur abstrahi: aut si admotus magnes apprehenderit, rapiat, atque auferat. Adamas & uenena irrita facit, & lymphationes abigit, metusq; uanos expellit à mente, & ob id quidam eum anachiten uocauerunt. Metrodorus Scepsius, in eadem Germania in Balcia insula nasci, in qua & succinum; quod equidem legerim, solus dicit, & præfert Arabicis: quod falsum esse quis dubitet? proximum apud nos Indiciis Arabicisq; margaritis precium est, de quibus in nouo diximus uolumine inter res marinas.

De smaragdi generibus, & gemmis uiridibus et translucidis.

Cap. V.

Etia autoritas smaragdis perhibetur pluribus de causis. Nullius coloris aspectus incundior est. Nam herbas quoque uirentes frondesq; auide spectamus. Smaragdos uero tanto libentius, quoniam nihil omnino uiridius cõparatum illis uiret. Præterea soli gemmarum cõtuitu oculos implent nec satiant. Quin & ab intentione alia obscurata, aspectu smaragdi recreatur acies. Scalpentibusq; gemmas non alia grator oculorum refectio est, ita uiridi lenitate lassitudinem mulcent. Præterea longinquo amplificantur uisu,

inficiem
umbra,
sum ad
cida: qu
concani,
nim ijs
Aegypti
ri. Quo
cula rat
epts gla
eorum u
qua repe
minus u
tantum
dem hab
favis sa
enim tell
mouent
Tertium
pten op
qua gen
pter pri
nec in
guig; e
pariter
et acie
mie i
ex sin
rin in
uim

insufficientes circa se repercussum aëra, non sole mutati, non umbra, non lucernis, semperq; sensim radiantes, & uisum admittentes, ad crassitudinem sui facilitate translu-
cida: quod etiam in aquis non fit. Idem plerunque & concavi, ut uisum colligant. Quapropter decreto homi-
num ijs paratur scalpui uetitis. Quamquam Scythicorum Aegyptiorumq; tanta durities est, ut nequeant uulnera-
ri. Quorum uero corpus extensum est, eadem qua spe-
cula ratione supini imagines rerum reddunt. Nero prin-
ceps gladiatorum pugnas spectabat smaragdo. Genera
eorum duodecim: Nobilissimi Scythici, ab ea gente in
qua reperiuntur appellati. Nullis maior austeritas, nec
minus uitij. Et quantum smaragdi à gemmis distant,
tantum Scythici à ceteris smaragdis. Proximam lau-
dem habent, sicut & sedem, Bactriani, quos in commis-
suris saxorum colligere dicuntur etesijs flantibus. Tunc
enim tellure internitent, quia ijs uentis maxime harenæ
mouentur. Sed hos minores multo Scythias esse tradūt.
Tertium locum Aegyptij habent, qui eruntur circa Co-
pton oppidum Thebaidis in collibus & cauitibus. Reli-
qua genera in metallis æarijs inueniuntur. Quapro-
pter principatum ex ijs Cyprij obtinent, dosq; eorum est
nec in colore liquido nec diluto, uerum ex humido pin-
guiq; quaq; perspiciatur imitante translucidum mare:
pariterq; translucet & nitet, hoc est colorem expellit,
et aciem recipit. Ferunt in ea insula tumulo reguli Her-
mie iuxta cetarias marmoreo leoni fuisse inditos oculos
ex smaragdis, ita radiantibus etiam in gurgitem, ut ter-
riti instrumenta refugerent thynni, diu mirantibus no-
uitatem piscatoribus, donec mutauere oculis gemmas.

NAT. HIST.

Sed & uitia demonstrari oportet reperta. Sunt quidē omnium eadē. Quaedam tamen nationum peculiaria, sicut in homine. Ergo Cyprii uarie glauci, magisq; ac minus in eodem smaragdo alijs partibus tenorem illū Scythica austeritatis non semper custodiunt. Ad hoc quibusdam intercurrit umbra, surdusq; fit colos, qui improbatur, etiam dilutior. Hincq; genera distinguuntur. Et sunt aliqui obscuri, quos uocant cæcos, alij densi nec è liquido translucidi: quidam uaria nubecula imbrati. Aliud est hoc quàm umbra de qua diximus. Nubecula enim albicantis est uitium, cum uiridis non pertrāsīt aspectus, sed aut intus occurrit, aut excipit in fine uisum candor. Hæc coloris uitia: illa corporis, capillamentum, sal, plumbago. Ab ijs Aethiopici laudantur à Copto dierum trium itinere, ut autor est Iuba, acriter uirides, sed non facile puri aut cōcolores. Democritus in hoc genere posuit Hermineos & Persicos. Illos extumescētes pinguius. Persicos uero non translucidos, sed incundi tenoris, uisum implere, quem non admittant, felium pantherarumq; oculis similes. Nanque & illos radiare nec perspicī. Eosdem in sole hebetari, umbris resfulgere, & longius quàm cæteros nitere. Omnium horum etiānum uitium, quod fellis colorem aut aëris habent. In sole diluadi quidem ac liquidi, sed non uirides. Hæc uitia & Atticis maxime sentiuntur in argentarijs metallis repertis, in loco qui Thoricos uocatur, semper minus pingues, & è longinquo speciosiores. Frequens & ijs plumbago, hoc est, ut in sole plumbei uideantur. Illudq; peculiare, quod quidam ex ijs senescunt, paulatim uiriditate enanida, & sole læduntur. Post hos Medici plu-

rimur
sunt f
grana
rum au
uino
do amp
postqua
nilissim
ti, & u
lo plum
adi. Ve
uitium
ro. Mor
gdites
lan uo
& Lape
plures
erui Me
ragdis
ingrat
gdos è
in Aeg
rege B
torum
eos in
cubito
tuor, &
ro He
tius p
& n

rimum uiriditatis habent, interdum & e sapphiro. Ii sunt fluctuosi, & rerum imagines complexi, ut uerbi gratia, papauerum aut auium, pinnarumq; uel catulorum aut similium. Qui non omnino uirides nascuntur, uino & oleo meliores fiunt, neque est aliorum magnitudo amplior. Carchedonii nescio an in totum exoleuerint postquam metalla aeris ibi defecerunt, & semper tamen uilissimi fuere minimiq; iidem fragiles sed colore incerti, & uirentium in caudis pauonum columbarumq; collo plumis similes, ad inclinationem magis aut minus lucidi. Venosi quidem, squamosiq; Peculiare erat in his uitium sarcion appellatum, hoc est quaedam gemma caro. Mons iuxta Carchedonem in quo legebantur, smaragdites uocatus est, Iuba est autor smaragdum quem cholan uocant, in Arabia aedificiorum ornamentis includi, & lapidem, quem alabastriten Aegyptii uocant. Complures uero e proximis Laconicos in Taygeto monte erui Medicis similes, & alios in Sicilia. Inseritur smaragdis & quae uocatur tanos, e Persis ueniens gemma, ingrate uiridis, atque intus sordida. Item chalcosmaragdus e Cypro turbida aereis uenis. Theophrastus tradit in Aegyptiorum commentariis reperiri, regi eorum a rege Babylonio missum smaragdum munere IIII. cubitorum longitudine, & trium latitudine. Et fuisse apud eos in Iouis delubro obeliscum e IIII. smaragdis XL. cubitorum longitudine, latitudine uero in una parte quatuor, & in altera duorum. Se autem scribente esse in Tyro Herculis templo stantem pilam e smaragdo, nisi potius pseudosmaragdus sit. Nam & hoc genus reperiri, & in Cypro inuentum ex dimidia parte smaragdum,

ex dimidia iaspidem, nondum humore in totum trans-
 figurato. Apio cognominatus Plistonices, paulo ante scri-
 ptum reliquit, esse etiam nunc in labyrintho Aegypti
 colosseum Serapim e smaragdo nouem cubitorum. Ean-
 dem multis naturam aut certe similem habere berylli
 uidentur, in India originem habentes, raro alibi reperti.
 Poliuntur omnes sexangula figura artificum ingenijs:
 quoniam hebescent, ni color surdus percussu angulo-
 rum excitetur. Aliter enim politi non habent fulgorem
 eundem. Probatissimi sunt ex ijs qui uiriditatem puri
 maris imitantur. Proximi qui uocantur chrysoberylli, et
 sunt paulo pallidiores, sed in aureum colorem exeunte
 fulgore. Vicinum genus huic est pallidius, et a quibus-
 da proprii generis existimatur, uocaturq; chrysoprasus.
 Quarto loco numeratur hyacinthi fontes. Quinto quos
 aëroides uocant. Post eos autem cerini. Ac deinde oleagi-
 ni, hoc est colore olei. Postremi crystallis fere similes. Hi
 capillamenta habet, sordesq; alioquin euanidi, quæ sunt
 omnium uitia. Indi mire gaudent longitudine eorum, so-
 losq; gemmarum esse prædicant, qui carere auro malint,
 et ob id perforatos elephantorum setis religant: et
 alios conuenit non oportere perforari, quorum sit abso-
 luta bonitas, umbilicis statim ex auro capita comprehen-
 dentibus. Ideoq; cylindros ex iis facere malunt, quam
 gemmas, quoniam est summa commendatio in longitudi-
 ne. Quidam et angulosos putant statim nasci, et per-
 foratos gratiores fieri medulla candoris exempta, addi-
 toq; auro percussa aut omnino castigata causa perspi-
 cuitatis ad crassitudinem. Vitia præter iam dicta eadẽ
 fere quæ in smaragdis, et pterygia. In nostro orbe ali-

quand
quiden
runt, f
De o
m
mam g
inetr
carbura
est smar
li mixta
lores pig
flamma
cum aue
dem ex
ab Ant
ma Nom
sam indi
lem uidi
fuit om
stertis
ritas atq
minor
cum et
pter qu
rem her
lum, a
concta

quando circa Pontum inueniri putantur. Indi & alias quidem gemmas crystallo inuento adulterare repere-
runt, sed præcipue beryllos.

De opali generibus, & uitiis, & experimentis, et
uariis gemmis.

Cap. VI.

Ininum, iidemq; plurimum ab iis differunt
m opali, smaragdis tantum cedentes. India sola
& horum est mater. Atque ideo eis preciosissi-
mam gloriam compositores gemmarum & maxime
inenarrabilem difficultatem dederunt. Est enim in iis
carbunculi tenuior ignis, est amethysti fulgens purpura
est smaragdi uirens mare, & cuncta pariter incredibi-
li mixtura lucentia. Alii summo fulgoris argumento co-
lores pigmentorum æquauere. Alii sulphuris ardentem
flammam, aut etiam ignis oleo accensi. Magnitudo nu-
cem auellanam æquat, insigni apud nos historia. Siqui-
dem extat hodieq; huius generis gemma, propter quam
ab Antonio proscriptus Nonius sanator est, filius Stru-
mæ Nonii eius, quem Catullus poëta in sella curuli ui-
sum indigne tulit: auusq; seruili Noniani, quem consu-
lem uidimus, illeq; proscriptus fugiens, hunc e fortunis
suis omnibus anulum abstulit secum, quem certum est se-
stertiis uiginti milibus æstimatum. Sed mira Antonii fe-
ritas atque luxuria propter gemmam proscribentis. Nec
minor Nonii contumacia, proscriptionem suam amatis:
cum etiam feræ abrosas partes corporis relinquant pro-
pter quas se periclitari sciant. Vitia opali, si color in flo-
rem herbae, quæ uocatur heliotropiū, exeat, aut crystal-
lum, aut gradinem: si sal interueniat aut scabricia, aut
cuncta oculis cœursantia, nullosq; magis India simili-

tudine indiscreta vitro adulterat. Experimentum in sole tantum. Falsis enim contra radios libratæ digito à pollice, unus atque idem translucet colos in se consumptus. Veri fulgor subinde uariat, & plus huc illucq; spargit, & fulgor lucis in digitos funditur. Hanc gemmam propter eximiam gratiam plerique appellauere pæderota. Sunt et qui priuatum eius genus faciunt, sangenonq; ab Indis uocari dicunt. Traduntur nasci & in Aegypto, et in Arabia, & uilissimi in Ponto. Item in Galatia ac Thaso & Cipro. Quippe opali gratiā habet, sed mollius nitet, raro non scaber. Summa coloris ex aëre & purpura constat. Viriditas smaragdi deest. Cōstatq; melior ille color, cuius fulgor uini colore suscatur, quā qui diluitur aqua. Hactenus de principatu conuenit mulierū maxime senatusconsulto. Minus certa sunt de quibus & uiri iudicant. Singulorum enim libido singulis precia facit, & præcipue regum. Claudius Cæsar smaragdos induebat & sardonychas. Primus autem Romanorū sardoniche usus est prior Africanus, ut tradit Demonstratus, et inde Romanis hanc gemmam fuisse celeberrimā. Quamobrem proximum ei dabimus locum. Sardoniches olim ut ex nomine ipso apparet, intelligebantur cādore in Sardā, hoc est uelut carnibus ungue hominis imposito, & utroque translucido. Talesq; esse Indicas tradunt, Ismenias, Demonstratus, Zenothemis, Sotachus; hū quidem duoreliquas omnes quæ non traluceant, cæcis appellātes, quæ nunc nomen abstulere. Nullo sardarum uestigio Arabicæ sunt, cæperuntq; pluribus hæ gemmæ coloribus intelligi, radice nigra, aut ceruleum imitante, & unguem: creditum enim candido pingi, nec sine quadam spe

dam
Has I
tantæ
Eterni
sro erbe
eram
ipsi quo
gustant
mentum
atque n
ctu rem
substrat
corneum
caelestis
rum ma
(hoc em
fundat
se admit
alieno m
re impr
onychis
gemmar
dicit in
ne. Item
thermis
nigram
do, inter
Sotach
ris di
bus

dam spe purpureæ candore in minium transeunte.
Has Indis non habitas in honore Zenothemis scribit:
tantæ aliâs magnitudinis, ut inde capulos fictitarent.
Etenim constat ibi torrentibus detegi. Et placuisse in no-
siro orbe initio, quoniâ solæ propè gemmarum sculptæ,
ceram non auferrent. Persuasimus deinde & Indis, ut
ipsi quoque ijs gauderent. Vtaturq; perforatis utique un-
guis tantum in collo. Et hoc est nunc Indicarum argu-
mentum. Arabicæ excellunt candore circuli præluendo
atque non gracili, neque in recessu gemmæ aut in deie-
ctu renitente, sed in ipsis umbonibus nitente, præterea
substrato nigerrimi coloris. Et hoc in Indicis cereû aut
corneum inuenitur, etiam circuli albi: quædam in ijs
cælestis arcus anhelatio est. Superficies uero locusta-
rum maris crustis rubentior. Iam melleæ aut feculentæ
(hoc enim nomen est uitio) improbantur, et si Zona alba
fundat se, non colligat. Simili modo, si ex alio colore in
se admittat aliquid enormiter. Nihil enim in sua sede
alieno interpellari placet. Sunt & Armeniæ ut cate-
ræ improbandæ, sed pallida Zona. Exponenda est &
onychis ipsius natura propter nominis societatem, hoc in
gemmam transilit, & à lapide ex Carmania. Sudines
dicit in gemma esse candorem unguis humani similitudi-
ne. Item chrysolithi colorem & sardæ & iaspidis. Zeno-
themis Indicâ onychen plures habere uarietates, igneâ,
nigram, corneam, cingentibus candidis uenis oculi mo-
do, interuenientibus quarundam oculis obliquis uenis.
Sotachus & Arabicam onychen tradit. Sed eam à cæte-
ris distare, quod Indica igniculos habeat albis cingenti-
bus Zonis singulis pluribus ue, aliter quàm in sardonio.

Plinius.

N N N

NAT. HIST.

che Indica. Illic enim momentum esse, hic circuli. Arabicas onychas nigras inueniri candidis Conis. Satyrus carnosas esse Indicas, parte carbunculi, parte chrysolithi & amethysti, totumq; id genus abdicat. Veram autem onychen plurimas variasq; cum lactis Conis habere uenas, omnium in transitu colore inenarrabili, & in unum redeunte concentum suauitate grata. Nec sarda natura differenda est, diuidua ex eodem nomine. Quapropter omnium obiter gemmarum ardentium natura indicanda.

De generibus carbunculorum, & uitijs, & experimentis, & gemmis ardentibus. Cap. VII.

Rincipatum habent carbunculi, a similitudine ignium appellati, cum ipsi non sentiant ignes, ob id a quibusdam apyroti uocati. Horum genera, Indici & Garamantici, quos & carchedonios uocauere, propter opulentiam Carthaginis magnae. Adijciunt Aethiopicos & Alabandicos in Orthosia caute nascentes, sed qui perficiantur Alabandis. Praeterea in omni genere masculi appellantur acriores, at foeminae languidius refulgentes. In masculis quoque obseruant liquidioris alios flammæ, nigrioris alios, & quosdam lucidius, ac magis cæteris in sole flagrantes. Optimos uero amethysti Conitas, hoc est, quorum extremus igniculus in amethysti uiolam exeat: proximos illis, quos uocant syrtitas, pinnato fulgore radiantes. Inueniri autem ubicunq; maxime solis percussu. Satyrus Indicos non esse claros dicit, ac plerumq; sordidos, ac semper fulgoris retorridi: Aethiopicos pingues, lucemq; non emittentes, sed conuoluto igne flagrare. Callistratus fulgorem carbunculi debere candidum esse posuit, extremo

visu
id a
Qui la
tas app
etiam m
carched
inclinat
brante
tra rad
sare q
didore
re, et an
re, form
bandic
in Thr
Theoph
ueniri, e
feri. Eff
a'bis. Ita
quoque i
gno lab
aliud d
in eis o
tur. Ait
quatuor
te fulgo
hendun
teria &
podere
genti

nisi nubilantem: & si ita attollatur, exardescentem, ob
 id a plerisque hunc carbunculum candidum uocari.
 Qui languidius & liuidius ex Indicis lucent, lithizō
 tas appellari. Carchedonios multo minores esse. Indicos
 etiam minus sextarij unius mensura cauari. Archelaus
 carchedonios nigrioris aspectus esse, sed igne, uel sole, et
 inclinatione acrius quàm ceteros excitari. Eosdem um
 brante tecto purpureos uideri, sub cælo flammeos, con
 tra radios solis et scintillare, ceras signantibus his lique
 scere. quamuis in opaco. Multi Indicos carchedonijs cā
 didiores esse, & e diuerso inclinatione hebetari scripse
 re, etiamnum in carchedonijs maribus stellas intus arde
 re, fœminas uniuersum fulgorem fundere extra se, ala
 bandicos cæteris nigriores esse scabrosq;. Nascuntur &
 in Thracia coloris eiusdem, ignem minime sentientes,
 Theophrastus autor est & in Orchomeno Arcadiæ in
 ueniri, & in Chio. Illos nigriores, e quibus & specula
 fieri. Esse & Træcenios uarios interuenientibus maculis
 albis. Item Corinthios ex pallidiore candidos. Massilia
 quoque importari Bocchus & Olyssippone scripsit ma
 gno labore ob argillam sole adustis salibus. Nec est
 aliud difficilius, quàm discernere hæc genera, tanta est
 in eis occasio artis, subditis per quæ translucere cogni
 tur. Aiunt ab Aethiopibus hebetiores in aceto maceratos
 quatuordecim diebus nitescere, totidem mensibus duran
 te fulgore. Adulterantur uiro simillimæ, sed cote depre
 henduntur, sicut aliæ gemmæ fictitiæ, mollior enim ma
 teria & fragilis, & centrosa scobeprehenduntur &
 pōdere, quod minus est uitreis, aliquando et pustulis ar
 genti modo relucetibus. Est et anthracitis appellata, in

NAT. HIST.

Thesprotia fossilis, carbonibus similis. Falsum arbitror quod & in Liguria nasci tradiderunt, nisi forte tunc nascebantur. Esse in iis & præinctæ candida uena traduntur, harumq; igneus color ut superiorum est. Peculiariter quidem quod iactati in ignem uelut intermortui extinguuntur. Contra aquis persusæ exardescunt. Cognata est huic sandastros, quam aliqui garamantiten uocant nascitur in India loco eiusdem nominis. Cignitur & in Arabia ad meridiem uersa. Commendatio summa, quod uelut in translucido stellantes intus fulgent aureæ guttæ, semper in corpore, nunquam in cute. Accedit religio narrata à syderum cognatione ab inspectoribus, quoniam ferè stellarum hyadum & numero & dispositione stellantur, ob id Chaldaeis in ceremoniis habitæ. Et hic mares austeritas distinguit, quodam uigore appositat tingens. Indicæ quidem etiam hebetare uisus dicuntur. Blandior fœminis flamma, alliciens magis quàm accedens. Sunt qui præferant Arabicas Indicis, sumidæq; chrysolitho illas similes dicunt. Ismenias uero negat poliri sandastros propter teneritatē, & ob id in magno errore sunt, qui sandareson uocant. Inter omnes constat, quantum numero stellarum accedat, tantum & precio accedere. Affert errorem aliquando similitudo nominis, sandaser, quod Nicanor sandaserion uocauit, alii sandaseron. Quidam uero hanc sandastron, illam sandareson, in India nascentem illam quoque, & loci nomen custodiētē; mali colore aut olei uiridis, omnibus improbatam. Ex eodem genere ardentium lychnites appellata à lucernarum accensarum præcipua gratia. Nascitur circa Orthosiā, totaq; Caria ac uicinis locis, sed probatissima

in In
dixero
pralat
que p
ctas, ad
ad se ra
quang
monas
uenitur
nem qu
circa T
carboni
lychnite
pturæ e
nent. E
sardony
num Sa
niam can
fari cord
traditur.
in Ephr
& quod
argentei
res sunt
ri, & ci
Et in hi
guiores
apud a
drum e
luceni

in Indis, quam quidam remissio-
 rem carbunculum esse
 dixerunt. Secunda bonitate similis est Ionis appellata à
 praelatis floribus. Et alias inuenio differentias. Vnam
 quæ purpura radiet, alteram quæ coacta sole exal-
 fectas, aut digitorum attritu, paleas & chartarum fila
 ad se rapere. Hoc idem & Carchedonius facere dicitur,
 quanquam multo uilior prædictis. Nasitur apud Nasa-
 monas in montibus, ut incolæ putant, imbre diuino. In-
 uenitur ad repercussum lunæ, maxime plenæ. Carthagi-
 nem quondam deportabatur. Archelaus et in Aegypto
 circa Thebas nasci tradidit, fragiles, uenosus, morienti
 carboni similes. Potior uasa & ex hoc lapide & ex
 lychnite factitata inuenio. Omnia autem hæc genera scal-
 pturæ contumaciter resistunt, partemq; ceræ in signo te-
 nent. E diuerso ad hæc sarda utilissima, quæ nomen cū
 sardoniche communicauit. Ipsa gemma uulgaris, et pri-
 mum Sardibus reperta. Sed laudatissima circa Babylo-
 niam cum lapidicina quædam aperirentur, hærens in
 saxi corde. Hocq; modo metallum apud Persas defecisse
 traditur. Sed inueniuntur compluribus alijs locis, sicut
 in Ephyra et Affo. In India trium generum, rubrum,
 & quod demum uocant à pinguedine, tertium quod
 argenteis bracteis sublinitur. Indicæ perlucent, crassio-
 res sunt Arabicæ. Inueniuntur & circa Leucada Epi-
 ri, & circa Aegyptum, quæ bractea aurea sublinuntur.
 Et in his autem mares excitatius fulgent. Fæminæ pin-
 guiores sunt, & crassius nitent. Nec fuit alia gemma
 apud antiquos usu frequentior. Hac certe apud Menan-
 drum et Philemonem fabulæ superbiunt. Nec ullæ trās-
 lucentium tardius suffuso humore hebetantur, oleoq; ma-

NAT. HIST.

gis quàm alio liquore. Damnantur ex ijs melleæ & ualidius testaceæ.

De generibus topazii, & callaide, & de gemmis uiridibus non translucen-
tibus. Cap. VIII.

Gregia etiamnum topazio gloria est, suo uirē
ti genere, & cum reperta est prælatæ omni-
bus. Id accidit in Arabia insula, quæ Chitis
uocatur: in qua Troglodytæ prædones, cum diutius fa-
me et tempestate pressi herbus radicesq; effederent, erue-
runt topazion. Hæc Archelai sententia est. Iuba topa-
zio insulā in rubro mari à continēte stadijs CCC abesse
tradit, nebulosam, & ideo quæsitam sæpe à nauiganti-
bus, ex ea causa nomen accepisse. Topazin enim Troglo-
dytarum lingua significationem habere querendi. Ex
hac primū importatam Berenicæ reginæ, quæ fuit ma-
ter sequentis Ptolemæi, à Philemone præfecto regis, ac-
mire placuisse, & inde factam statuam Arsinoë Ptole-
mæi Philadelphi uxori quatuor cubitorum sacratam in
delubro, quod aureum cognominabatur. Recentissimi au-
tores & circa Thebaidis Alabastrum oppidum nasci di-
cunt. Et duo eius genera faciunt, prasoidem atque chry-
sopteron similem chrysoprasio. Eius enim tota similitu-
do ad scutum porri dirigitur. Est autem amplissima gē-
marum. Eadem sola nobilium limam sentit, cæteræ sa-
xo & cote poliuntur. Hæc & usu atteritur. Comitatur
eam similitudine propior, quàm autoritate callais uiri-
de pallēs. Nasçitur post auersa Indiæ apud incolas Cau-
casi montis Phicaros ac Asdathas amplitudine conspi-
cua, sed fistulosa ac sordiū plena. Syncerior multo præ-

stantior
nisi &
rens, ne
scindere
det, sim
quo in ce
gal hoc
Is censu
prædica
mo cepe
quidem
Optima
est quod
nulla m
unguent
tius rep
uiri. Sa
auim q
alia plan
alterum
gulis tri
soprasia
lum dec
do ea es
celerrim
beti aut
cit &
funda
pia g
uocant

stantiorq; in Carmania. Vtrobique autem in rupibus in-
uijs & gelidis, oculi figura extuberans, leuiterq; adhæ-
rens, nec ut agnata petris, sed ut apposita. Quapropter
scandere ad eam pigrina pedum equestres populos tæ-
det, simul & periculum terret. Ergo fundis è longin-
quo inaccessunt, & cum toto musco excutunt. Hoc uecti-
gal hocq; gestamen diuites in ceruice gratissimum norūt.
Is census, hæc gloria à pueritia deiectorum numerum
prædicantium, in quo uaria fortuna. Quidam ictu præ-
mo cepere præclaras, multi insectando nullas. Et uenatus
quidem callidis talis: sectura formatur, aliàs fragiles.
Optimus color smaragdi: ut tamen apparet, ex alieno
est quod placeant. Inclusæ decorantur auro, aurumq;
nullæ magis decent. Quæ sunt earum pulchriores, oleo,
unguento, & mero colorem deperdunt. Viliores constan-
tius repræsentant, neque est imitabilior alia mendacio
uitri. Sunt qui in Arabia inueniri eas dicunt in nidis
auium quas melancoryphos uocant. Viridantium &
alia plura sunt genera. Vilioris est turbæ prasius, cuius
alterum genus, sanguineis punctis obhorret. Tertium uir-
gulis tribus distinctum est candidum. Præfertur his chry-
soprasius, porri succum & ipsa referente, sed hæc pau-
lum declinans à topazio in aurum. Huic & amplitu-
do ea est, ut cymbia etiam ex ea fiant. Cylindri quidē
celerrime. India & has generat, & nilion, fulgore he-
beti aut breui, & cum intueare fallaci. Sudines uero di-
cit & in Syuero Atticæ flumine nasci. Est autem color
fumidæ topazij, aut aliquando melleæ. Iuba in Aethio-
pia gigni tradit, & in littoribus amnis quem Nilum
uocamus, & inde nomen trahere. Non translucet mo-

N A T. H I S T.

lochites spissius uirēs, à colore maluæ nomine accepto, reddendis laudata signis, & infantium custodia quadam, innato contra pericula ipsorum medicamine. Vi-
ret, & saepe translucet iaspis, etiam si uictus à multis, antiquitatis tamen gloriam retinens. Plurimæ ferunt eam gentes, smaragdo similem Indi: Cypros durā glaucoq; pingui. Persæ aëri similem, ob id uocatur aëriZusa. Talis & Cassia est, cerulea circa Thermoodontem amnem, in Phrygia purpurea, in Cappadocia ex purpura cerulea, atque non resurgens. Thracia Indicæ similem mittit, Chalcidia turbidam. sed minus refert nationes quàm bonitates distinguere. Optima ergo quæ purpureæ quicquam habet, secunda quæ rosæ, tertia quæ smaragdi. Singulis autem Græci nomina ex argumento dedere. Quarta apud eos uocatur borea, cælo autumnali matutino similis, & hæc erit illa quæ uocatur aëriZusa. Similis est & Sardæ, imitata et uiolas. Non minus multæ species reliquæ, sed omnes in uitio ceruleæ aut crystallo similes, aut myxis. Item terebinthiZusa, improprio (ut arbitror) cognomine, uelut è multis eiusdem generis composita gemmis. Quamobrem præstantiores funda clauduntur, id est patentes, nec præterquam margines auro amplectente. Vitium est & breuis in ijs nitor, & longe splendens, & sal, & omnia quæ in cæteris. Et ui-
tro adulterantur, quod manifestum fit, cum extra fulgo-
rem spargunt, atque non in se continent, nec diuersæ
quas sphragidas uocant, publico gemmarum dominio
ijs tantum dato, quoniam optime signent.

De iaspidum generibus.

Cap. IX.

Otus uero oriens pro amuletis traditur gestare eam, quæ ex ijs smaragdo similis est: & per transversum linea alba præcingitur, & græmatias uocatur: quæ pluribus, polygrammos. Libet obiter uanitatem magicam hic quoque coarguere, quoniam hanc concionantibus utilem esse prodiderunt. Est et onychipuncta, quæ iasponyx uocatur, & nubem complexa, & nubes imitata, quæ stellata rutilis punctis est, & sali Megarico similis, & ueluti fumo infecta, quæ capniæ uocatur. Magnitudinem iaspidis XI. unciarum iudicamus, formatamq; inde effigiem Neronis thoracatam. Reddetur & per se cyanos, accommodato paulo ante iaspidis nomine, colore ceruleo. Optima Scythica, dein Cypria, postremo Aegyptia. Adulteratur maxime tinctura, idq; in gloria regis Aegyptij ascribitur, qui primus eam tinxit. Diuiditur autem hæc in mares foeminasq;. Inest aliquando & aureus puluis non qualis in sapphirinis. Sapphirus enim & aureis punctis collucet. Cerulea & sapphiri, raroq; cum purpura. Optimæ apud Medos, nusquam tamen perlucida. Præterea inutiles sculpturæ interuenientibus crystallinis centrīs. Quæ uero sunt ex ijs cyanei coloris, mares existimantur. Alius ex hoc ordo purpureis dabitur, & ab illis discedentibus. Principatum amethysti Indica tenent. Sed in Arabia quoque parte quæ finitima Syria Petrea uocatur, et in Armenia minore, & in Aegypto, & in Galatia reperiuntur. Sordidissimæ autem atque uilissimæ in Thaso & Cipro. Causam nominis afferunt, quod usque ad uini colorem accedens, prius quàm eum degustet, in uiolā

NAT. HIST.

desinit. Fulgorq; quidam in illa purpuræ non ex toto igneus, sed in uini colorem deficiens. Perlucent autem omnes uiolaceo colore, sculpturis faciles. Indicæ absoluti purpuræ colorem habent: Ad hancq; tingentium officinæ dirigunt uota. Fudit autem eum aspectu leuiter blādum, neque in oculos ut carbunculi uibrat. Alterum earum genus descendit ad hyacinthos. Hunc colorem Indi sacon uocant, talem gemmam sacodion. Dilutior uero ex eodem sapinos uocatur. Eadem et paranites in contermino Arabiæ, gentis nomine. Quartum genus colorem uini habet. Quintum ad uiciniam crystalli descendit albicante purpuræ deiectu. Hoc et minime probatur, quando præcellēs debet esse in suspectu uelut ex carbunculo resurgens quidam in purpura leuiter roseus nitor. Tales aliqui malunt pæderotas uocari, alij anterotas, multi Veneris gemmā, quod maxime uidetur decere et specie et colore extremo gemmæ. Magorum uanitas resistere ebrietati eas promittit, et inde appellatas. Et præterea si lunæ nomen ac solis scribatur in ijs, atq; ita suspendantur collo et capillis cynocephali uel plumis hirundinis, resistere ueneficijs. Iam uero quoquo modo adesse reges adituris. Grandinem quoque auertere ac similia, et locustas, precatione addita, quam demonstrat. Nam et smaragdis quoque similia promissere, si aquilæ scalperentur, aut scarabei: Quæ quidem scripsisse eos non sine contemptu et irrisu generis humani arbitror. Multum ab ea distat hyacinthos, tamen et uicino descendens. Differentia hæc, quod ille emicans in amethysto fulgor uiolaceus, dilutus est in hyacintho. Primo quoque aspectu gratus, euanesceat antequam satiet, adeoq; non

implet
nomin
solitho
dice. E
Arabie
interpel
ngere, a
in colla
gunt. F
aurich
pellam
clinam
hendit
dam n
nia reg
aque
pondo
candid
reis sin
su disce
pidior
ti per
mittit
ston p
pæder
ri deb
nis, a
et si
trans
purp

implet oculos, ut penè non attingat, marcescens celerius
 nominis sui flore. Hyacinthos Aethiopia mittit & chry-
 solithos, aureo colore translucens. Præferuntur ijs In-
 dicæ. Et si uariæ non sint, Bactrianæ. Deterrimæ autē
 Arabicæ, quoniam turbidæ sunt & uariæ, & fulgoris
 interpellati nubilo macularum, etiam quæ lymphidæ cō-
 tigere, ueluti scobe sua refertæ. Optimæ uero sunt quæ
 in collatione aurum albicare quadam argenti facie co-
 gunt. Funda includuntur perspicuæ. Cæteris subijatur
 aurichalcum. Tamen si iam expertes gemmarum usu ap-
 pellantur aliqui & chryseletri, in colorem electri de-
 clinantes, matutinus aspectus iucundior. Ponticas depre-
 hendit leuitas. Quædam in ijs duræ sunt ruffæq; quæ-
 dam molles & sordidæ. Bocchus autor est, & in Hispa-
 nia repertas, quo in loco crystallum dicit ad libramentū
 aquæ puteis defossis inde erutam. Et chrysolitho XII.
 pondo à se uisam. Fiunt & leucochryse, interueniente
 candida uena. Sunt in hoc genere capniæ. Sunt & ui-
 treis similes, ueluti croco resurgentes. Vitreæ uero ut ui-
 su discerni non possint. Tactus autem deprehenditur te-
 pidior in uitreis. In eodem genere sunt melichrysi, uelut
 ti per aurum sincero melle translucens, quas India
 mittit, quanquam ad iniuriam fragiles. Eadem & xy-
 stion parit, plebeiam ibi gemmam. Cādidarum dux est
 pæderos, quanquam potest quæri, an in colore numera-
 ri debeat toties iactati per alienas pulchritudines nomi-
 nis, adeo decoris prærogatiua in uocabulo facta est. Est
 & suum genus expectatione tanta dignum. Coeunt in
 translucidam crystallum uiridis suo modo aër simulq;
 purpura, & quidam uini aureus nitor, semperq; extre-

NAT. HIST.

mus in uisu, sed purpura coronatus madere singulis uidetur his & pariter omnibus. Nec gemmarum ulla est liquidior, capiti iucunda, suavis & oculis. Laudatissima est in Indis, apud quos argenon uocatur. Proxima apud Aegyptios, ubi senites. Tertia in Arabia, uerum scabra. Mollius radiat Pontica & Asiatica. Ipse uero molliores sunt, Galatica & Thracica, & Cypria. Vitia earum langor, aut alienis turbari coloribus, & quae ceterarum. Proxima candicantium est Asteria, principatum habens proprietate naturae, quod inclusam lucem pupillae modo quandam continet, ac transfundit cum inclinatione, uelut intus ambulanti ex alio atque alio reddens, eademque contraria soli regerens candicantis radios, unde nomen inuenit, difficilis ad caelandum. In dice praefertur in Carmania nata. Similiter candida est quae uocatur astrios, crystallo propinquans, in India nascens, & in Pallenens littoribus: intus à centro seu stella lucet fulgore lunae plenae. Quidam causam nominis reddunt, quod astris opposita fulgorem rapiat, ac regerat. Optimam in Carmania gigni, nullamque minus obnoxiam uitio. Cerauniam enim uocari quae sit deterior. Pessimam lucernarum lumini similem. Celebrant & astroiten, mirasque laudes eius in magicis Zoroastrem cecinisse. Quidam diligentius de ea producit. Astrobolo sudines dicit oculis piscium simile esse, et radiare candido ut sole. Est inter candidas, et quae ceraunia uocatur, fulgore syderum rapiens. Ipsa crystallina splendoris cerulei in Carmania nascens. Albam esse Zenothemis fatetur, sed habere intus stellam concursantem. Fieri & hebetes ceraunias, quas nitro & aceto per aliquot dies maceratas concipere stel-

lam ea
cus et a
ac simi
rotunda
ri: quae
ram ad
riam n
Proxim
latur in
distat a
stallus.
Vocatur
species
eiacula
tionem
stet. Se
qualibet
dentes e
iacentia
dunt, me
dant, op
caelestib
Horus
medio e
ctu, se
nigrac
Expos
reliqua

lam eam, quæ post totidem menses relanguescat. Sotac-
cus et alia duo genera fecit cerauniæ, nigras rubetesq;
ac similes eas esse securibus: per illas quæ nigrae sunt et
rotundæ, urbes expugnari & classes, easq; betulos uoca-
ri: quæ uero longæ sunt, ceraunias. Faciunt & aliã ra-
ram admodum, & Parthorum magis quæsitam, quo-
niam non aliubi inueniatur, quàm in loco fulmine icto.
Proximum cerauniæ nomen apud eos habet, quæ appel-
latur iris. Effoditur in quadam insula rubri maris, quæ
distat à Berenice urbe LX. M. pass. cætera sui parte cry-
stallus. Itaque quidam radicem crystalli esse dixerunt.
Vocatur ex argumento iris. Nam subiecto percussâ sole,
species & colores arcus cælestis in proximos parietes
eiaculatur, subinde mutans magnâq; uarietate admira-
tionem sui augens. Sexangulam esse ut crystallum con-
stat. Sed esse aliquas scabris lateribus & angulis inæ-
qualibus dicunt, in sole aperto proiectas, radios in se ca-
dentes discutere: Aliquas uero ante se proiecto nitore ad-
iacentia illustrare. Colores uero non nisi ex opaco red-
dunt, nec ut ipsæ habeant, sed ut repercussu parietû cli-
dant, optimaq; quæ maximos arcus facit simillimosq;
cælestibus. Est & alia iris ceræ similis et prædura: quæ
Horus crematam tusamq; ad ichneumonum morsus re-
medio esse, nasci autem in Perside tradit. Similis est aspe-
ctu, sed non eiusdem effectus quæ uocatur xeros, alba
nigraq; macula in trāsuersum distinguente crystallum.
Expositis per genera colorum principalium gemmis,
reliquas literarum ordine explicabimus.

NAT. HIST.

De quibusdam gemmis per alphabeti or-
dinem. Cap. X.

Chates in magna fuit autoritate, nunc in nul-
la est: reperta primum in Sicilia iuxta flumē
eiusdem nominis, postea plurimis locis, exce-
dens amplitudine, numerosa uarietatibus diuersis mu-
tantibus cognomina eius. Vocatur enim phassachates, ce-
rachates, sardachates, hæmachates, leucachates, dendra-
chates, uelut arbuscula insignis, antachates cum uritur
myrrham redolens, coralloachates guttis aureis sapphi-
ri modo distincta, qualis copiosissima in Creta, sacra ap-
pellata. Putant eam contra araneorum & scorpionum
ictus prodesse. Quod in siculis utique crediderim, quo-
niam primum eius prouinciæ afflatu scorpionum pestis
extinguitur. Et in India inuentæ contra eadem pollēt,
& alijs magnis miraculis. Reddunt enim species flu-
minum, nemorum & iumentorum, etiam effeda & sta-
ticula, & equorum ornamenta. Medici coticulas inde fa-
ciunt. Spectasse etiam prodest oculis. Sitimq; sedant in os
additæ. Phrygiæ uires non habent. Thebis Aegyptijs re-
perta carent rubentibus uenis & albis. Et hæ quoque
contra scorpiones ualidæ. Eademq; autoritas et Cyprijs
est. Sunt etiam qui maxime probent uitream perspicui-
tatem in his. Reperiuntur & in Thracia, circa Oetam,
& in Parnaso, & in Lesbo ac Messene, similes limitum
floribus, & Rhodo. Aliæ apud magos differentiæ. Leo-
ninæ pelli similes, potentiam habere contra scorpiones
dicuntur. In Persis uero suffitu earum tempestates auer-
ti, & præterea flumina sisti. Argumentum esse si in fer-
uentes cortinas additæ refrigerent, sed ut profint leoni

nis in-
tur, di-
sit, in-
la plen-
subfer-
Acopis
cum h-
(si cre-
Aegy-
rijs col-
uitates
cant in
specie,
usum
Andre-
ta, &
suum a-
mut. Ea-
plicand-
tum eius
mile in-
magi u-
deretur
uorum
bia tra-
Lapido-
quent-
loris fer-
dit ign-
ligari,

nis iubis alligandas: nam hyænæ pelli similem abominātur, discordialem domibus. Eam uero quæ unius coloris sit, inuictam athletis esse. Argumentum eius, quod in olla plena olei cocta cum pigmentis, & intra duas horas subferuefacta, unum colorem ex omnibus facit minij.

Acopis nitro similis est, pumicosa, aureis guttis stellata. Cum hac oleum subferuefactum perunctis lassitudinem (si credimus) soluit. Alabastrites nascitur in alabaastro Aegypti, & in Syriae Damasco, candore interincto uarijs coloribus, quæ cremata cum fossili sale ac trita, grauitates oris & dentium extenuare dicitur. Alec torias uocant in uentriculis gallinaceorum inuentas crystallina specie, magnitudine fabæ: quibus Milonem Crotoniensem usum in certaminibus, inuictum fuisse uideri uolunt.

Androdamas argenti nitorem habet ut adamas, quadrata, & semper tessellis similis: magi putant nomen impostum ab eo, quod impetus hominum, & iracundias domut. Ea lem sit an alia argyrodamas, autores non explicant. Antipathes nigra non translucet. Experimentum eius si coquatur in lacte, facit enim hoc myrrhæ simile immissa. Eamq; contra effusionem auxiliari magi uolunt, Arabica ebori simillima est, & hoc uideretur, nisi abnueret durtia: putant contra dolores neruorum prodesse habentibus. Aromatites & ipsa in Arabia traditur gigni, sed & in Aegypto circa Pisas ubiq; lapidosa, & myrrhæ coloris et odoris, ob hoc regnis frequentata. Asbestos in Arcadiæ montibus nascitur, coloris ferrei. Aspilaten Democritus in Arabia gigni tradit ignei coloris. Eam oportere cameli pilo spleneticis al ligari, inueniriq; in nido Arabicarum alitum. Et aliam

NAT. HIST.

eodem nomine ibi in leucopetra nasci, argentei coloris, contra lympharum habendam. Atiōē in India et in Perside ac Ida monte nasci tradit, argenteo nitore fulgentem, magnitudine trium digitorum, ad lenticule figuram, odoris iucundi, necessariam magis regem constituentibus. Augites multis nō alia uidetur esse, quāne quæ calais. Amphitane alio nomine appellatur chryso-colla, in Indię parte, ubi formicæ erunt aurum, in qua inuenitur auro similis quadrata figura, affirmaturq; natura eius quæ magnetis, nisi quod trahere quoque aurū traditur. Aphrodisiæ ex candida ruffa est. Apsyctos septenis diebus calorem tenet ex calfacta igni, nigra ac ponderosa, distinguētib; eam uenis rubentibus. Putant prodesse contra frigora. Aggyptillam Iacchus intelligit, per album sarda nigraq; uena transeunte. Vulgus autem in nigra radice ceruleā facit. Balanitæ genera duo habent, subuirides, & Corinthij æris similitudine. Illa a Copto, hæc ex Troglodytica regione ueniunt, medias secante flammea uena. Batrachitas mittit & Coptos. Vnam ranæ similem colore, alteram ebori, tertiam rubētis ē nigro. Baptes mollis, alioquin odore exallit. Beli oculus albicans pupillam pingit nigram ē medio aureo fulgore lucentem. Hæc propter suam speciem sacratissimo Assyriorum deo dicatur. Aliā autem quam Belum uocant, in Arbelis nasci Democritus tradit, nucis inglandis magnitudine, uitrea specie. Baroptemus siue boryptes nigra, sanguineis & albis nodis alligata dicitur, uelut portentosa. Botrytes alia nigra est, alia pampinea, incipienti unæ similis. Bostrychiten Zoroastres uocat, crinibus mulierum similiorem. Bucardia bubulo

bulo
pitibus
tant)
rimbo
dem off
lee in te
tur, can
bus dan
mida,
gia na
plures
lapis e
positur
in Cap
da est
gerem
ueniū
& ob
sagre e
te. Cer
nei hor
etæ.
Crater
bet pra
Ciffite
habere
nos nā
ut suā
hirum
terpell

bulo cordi similis, Babylone tantum nascitur. Brötia ca-
pitibus testudinum similis, et cum tonitruis cadit (ut pu-
tatur) et fulmine tacta restinguit, si credimus. Boleniæ
nimbo inueniuntur glebæ similitudine. Cheramydes ea-
dem esset quam ostracem uocant, nisi quod hanc ceru-
leæ interdum bullæ cingunt. Calais sapphirum imita-
tur, candidior, et littoroso mari similis. Capnites qui-
busdam uidetur suum genus habere plurimis spiris fu-
mida, ut suo loco diximus: In Cappadocia et in Phry-
gia nascitur ebori similis. Calamites à calamo, feruntq;
plures simul coniunctos inueniri. Catochites Corsicæ
lapis est ceteris maior, mirabilis, si uera traduntur, im-
positam manum ueluti gummi retinens. Catopyrites
in Cappadocia prouenit. Cepites siue cepocapites candi-
da est, uenarum nodis cœuntibus candore imaginem re-
gerens. Ceramites testæ colorem habet. Cinædiæ in-
ueniuntur in cerebro piscis eiusdem nominis, candidæ
et oblongæ, euentuq; mirandæ, si modo est fides, præ-
sagire eas habitum maris nubilo colore aut tranquillita-
te. Cerites ceræ similis est: Circos piris: Corfoides cani-
ciei hominis: Coralloachates corallo aureis guttis distin-
ctæ. Corallis minio, gigniturq; in India et Syene.
Craterites inter chrysolithum et electrum colorem ha-
bet præduræ naturæ, Crocallis cerasum repræsentat.
Cissites circa Copton nascitur candida, et uidetur intus
habere partum, qui sentiatur etiam strepitu. Chalco-pho-
nos nigra est, sed illisa æris tinnitum reddit, tragædis
ut suadent gestanda. Chelidoniæ duorum sunt generû,
hirundinum colore, et alia parte purpureæ, nigris in-
terpellantibus maculis. Chelonia oculus est Indicæ te-

Plinius.

○○○

studinis, uel portentosissima magorum mendacijs. Melle enim colluto ore impositam linguæ, futurorum diuinationem præstare promittunt quintadecima luna & silēte tota die, decreſcente uero ante ſolis ortum, cæteris diebus à prima in ſextam horam. Sunt & chelonitides teſtudinū ſimiles, ex quibus ad tempeſtates ſedandas multa uaticinantur. Eam uero quæ ſit aureis guttis, cum ſcæ rabeo deiectam in aquam feruentem tempeſtates tueri. Chlorites herbacei coloris eſt, quam dicunt magi inueniri, in ſcyllæ auis uentre congenitam ei, ferroq; includi iubent ad quædam prodigioſa moris ſui. Choaspites à flumine dicta eſt uiridis fulgoris aurei. Chryſolampis in Aethiopia naſcitur pallidi coloris die, et noctu ignei. Chryſophis aurum uidetur eſſe. Cepionidæ in Aeolide Atarne, nunc pago quondam oppido, naſcuntur, multis coloribus traſlucentes, aliâs uitreæ, aliâs cryſtallinæ, aliâs iaſpideæ. Sed & ſordidis tantus eſt nitor, ut imagines reddant cœu ſpectula. Daphniam Zoroaſtres morbis comitialibus demōſtrat. Diadochos beryllo ſimilis eſt. Diphrys duplex, candida ac nigra, mas ac foemina genitale utriuſque ſexus diſtinguente linea. Dionyſias nigra ac dura mxtis rubentibus maculis: quæ ex aqua trita ſaporem uini facit, & ebrietati reſiſtere putatur. Draconites ſiue dracontias è cerebro fit draconum, ſed niſi uiuentibus abſciſſo nunquam gemmeſcit, inuidia animalis mori ſe ſentientis. Igitur mos eſt, ut dormientibus animalibus caput amputent. Sotacus qui uiſam eā gemmam ſibi apud regem ſcripſit, bigas uehi quærentes tradit, et uiſo dracone ſpargere ſomnificæ medicamenta, atque ita præcidere. Eſſe autem candore traſlucido, nec

poſtra
natur
net: A
repræſ
parte a
tis teſta
ſpectoſa
linia. E
ſcere u
ronne
nation
& cap
Eumet
rū ap
Eupen
nū, ma
charu
operire
tur Iy
le ſurge
perne
ſimilen
aut q
Eande
lant, &
educat
que all
que ſer
& A
cyclop

postea poliri, aut artem admittere. Encardia cognominatur & cardisce: Vna, in qua nigra effigies cordis eminet: Altera eodem nomine uiridi colore, cordis speciem repræsentat: Tertia nigrum cor ostendit, reliqua sui parte candida. Enorchis candida est, diuisa q; fragmētis testium effigiem repræsentat. Exhebenum Zoroastres speciosam & candidam tradit, qua aurifices aurū poliunt. Eristalis cum sit candida, ad inclinationes rubescere uidetur. Erotylos eadem quæ mepicoros & hieronemon, à Democrito laudatur in argumentis diuinationum. Eumetris in Bactris nascitur, silici similis, & capiti supposita uisa nocturna oraculi modo reddit. Eumetren Beli gemmam sanctissimi deorum sibi Assyrii appellant, porracei coloris, superstitionibus gratam. Eupetalos quatuor colores habet, ceruleum, igneum, minij, mali. Eureos nucleo oliuæ similis est, striata concharum modo non adeo candida. Euretias situ uidetur operire nigritiam. Eusebes ex eo lapide est, ex quo traditur Tyri in herculis templo facta sedes, ex qua dii facile surgebant. Epimelas fit cum in candida gemma superne nigricat colos. Galaxiam aliqui galactiten uocāt, similem proxime dictis, sed intercurrentibus sanguineis aut candidis uenis. Galactites ex uno colore lactis est. Eandem dicunt leucogæam, & leucographiam appellant, & synephiten, lactis suco ac sapore notabilem. In educatione nutricibus lactis fecunditatem, infantium quoque alligata collo saluam facere dicitur, in ore autem liquescere. Eandem memoriam adimere dicunt. Mittit eā & Achelous amnis. Sunt qui smaragdum albis uenis circumligatum galactitē uocent. Galaitos. argyrodamā-

NAT. HIST.

ti similis est, paulo sordidior. Inueniuntur autem binæ uel ternæ. Gasidanem Medi mittunt coloris olorini ueluti floribus sparsam. Nasatur & in Arbellis. Hæc quoque gemma concipere dicitur & intra se partum fateri concussa, concipere autem trimestri spatio. Glossopetra lingua similis humanæ in terra non nascitur, sed deficiente luna cælo de cadere, et lenocinanti necessaria creditur. Quod ne credamus, promissi quoque uanitas facit. Ventos enim ea comprimere narrant. Gorgonia nihil aliud est quam corallium, nominis causa, quod in duritiam lapidis mutatur: emollit maria, fulminibus & typhoni resistere affirmant. Genianen eadem uanitate inimicorum poenas efficere promittunt. Heliotropiū nascitur in Aethiopia, Africa, Cypro, porracei coloris, sanguineis uenis distincta. Causa nominis, quoniam deiecta in uas aquæ fulgorem solis accedentem percussu sanguineo mutat, maxime Aethiopica, eadem extra aquam speculi modo solem accipit, deprehenditque defectus, subeuntem lunam ostendens. Magorum impudentiæ uel manifestissimum hoc quoque exemplum est, quoniam admixta herba heliotropio, quibusdam quoque additis precationibus, gerentem conspici negent. Hephaestites quoque speculi naturam habet in reddendis imaginibus, quanquam rutila. Experimentum est, si feruentem aquam addita statim refrigeret, aut si in solem addita aridam materiam accendat. Nasatur in Coryco. Horminodes, ex argumento uiriditatis in candida gemma uel nigra, & aliquando pallida, ambiente circulo aurei coloris, appellatur. Hexecontalithos in parua magnitudine multicolor, hoc sibi nomen adoptauit. Reperitur in Troglodytica regione.

Hiera
mis.
nitro
inter
ini co
mida
atur,
extren
hyer
mis,
matite
bia &
da pr
chalia
Mithr
conten
rege
interpo
Est &
dis, x
dacty
primu
lubris
liquid
ne sin
dem o
ma ex
tum
doren
da, p

Hieracites alternat tota, miluini nigricans uelut plumis. Hammites ouis piscium similis est, et alia uelut nitro composita, praedura alioquin. Hammonis cornu inter sacratissimas Aethiopiae gemas, aureo colore, arietini cornus effigiem reddens, promittitur praediuina somnia representare. Hormesio inter gratissimas aspicitur, ex igneo colore radians auro, portante secum in extremitatibus candidam lucem. Hyanae ex oculis hyanae, et ob id in uase inueniri dicuntur: et si credimus, linguae hominis subdita futura praedicere. Hematites in Aethiopia quidem principalis, sed et in Arabia et Africa inuenitur, sanguineo colore, non omitenda promissis ad coarguendas barbarorum insidias. Zachalias Babylonius in his libris quos scripsit ad regem Mithridatem, humana gemmis attribuit fata: has non contentus oculorum et iocinerum medicina decorasse, a rege etiam aliquid petituris dedit, et litibus iudicijque interposuit: in praelijs etiam eas salutares pronunciauit. Est et alia eiusdem generis, quae uocatur henni ab Indis, xanthos appellata Graecis, et fuluo candicans. Idem dactyli in Creta, ferreo colore pollicem humanum exprimunt. Isterias aliti lurido similis, ideo existimatur salubris contra regios morbos. Est et alia eodem nomine liquidior. Tertia folio uiridi similis, latior prioribus, pene sine pondere, uenis luridis. Quartum genus in eodem colore nigris uenis descendens. Iouis gemma candida est, non ponderosa, tenera. Indica gentium suarum habet nomen, subruffo colore, in attritu suadorem purpureum emanat. Alia eodem nomine candida, puluereo aspectu. Ion apud Indos uiolacea est, sed

NAT. HIST.

raro saturo colore lucet. *Lepidotes* squamas piscium
 varijs coloribus imitatur. *Lesbias* Lesbi patriæ nomē
 habens, inuenitur & in India. *Leucophthalmos* ru-
 tila alijs, oculi speciem candidam nigramq; continet.
Leucopetalos candorem niuis ex auro distinguit. *Li-
 banochros* thuris similitudinem ostendit, sed suauem mel-
 lis. *Limoniates* eadem uidetur quæ *smaragdus*.
 De *lipare* hoc tantum traditur, suffita ea omnes bestias
 euocari. *Lysimachus* Rhodio marmori similis est au-
 reis uenis, politur ex marmore, amplitudine in angustias
 coënte, ut inutilia exterantur. *Leucochrysos* fit chry-
 solitho interalbicante. *Memnonia* qualis sit non tradi-
 tur. *Medea* nigra est, à *Medea* illa fabulosa inuenta, ha-
 bet uenas aurei coloris, sudorem reddit croci, saporem
 autem uini. *Meconites* papauera exprimit. *Mitrax*
 à Persis accepta est & rubri maris montibus multico-
 lor, contra solem uarie resurgens. *Meroctis* porracea
 lacte sudat. *Morion* Indica quæ nigerrimo colore
 translucet, uocatur *pramnion*, in qua miscetur & car-
 bunculi colos *Alexandrinum*, ubi *Sardiae* *Cyprium*.
 Nasatur & in Tyro & in Galatia. *Xenocrates* et sub
 Alpibus nasci tradit. Hæc sunt gemæ quæ ad ectypas
 sculpturas aptantur. *Myrrhitates* myrrhæ colorē habet,
 faciemq; minime gemmæ, unguenti odorem, attrita etiā
 nardi. *Myrmecias* nigra habet eminentias similes uer-
 rucis. *Myrsinites* melleum colorem habet, myrti odorē.
Mesoleucos est, mediam gemmam candida distinguen-
 te linea: *Mesomelas*, nigra uena quemlibet colorem secā
 te per medium. *Nasamonites* est sanguinea, nigris ue-
 nis. *Nebrites* Libero patri sacra nomen traxit à *nebris*

dum eius similitudine. Sunt et aliae nigrae generis eius-
 de. Nympharena urbis et gentis Persicae nomen habet,
 similis hippopotami dentibus. Orca barbari nomi-
 nis, e nigro fuluoq; ac uiridi et candido placet. Ombria,
 quam aliqui notiam uocant, sicut ceraunia et brontia,
 cadere cum imbribus et fulminibus dicitur, eundemq;
 effectum habere quem brontia, narratur. Praeterea in
 aras addita ea, traditur libamenta non amburi. Orites
 globosa speciei, a quibusdam et syderites uocatur, ignem
 non sentiens. Ostracias siue ostracites est testacea du-
 rior, altera achatae similis, nisi quod achates politura
 pinguescit: duriori tanta inest uis, ut aliae gemae scalpā-
 tur fragmentis eius. Ostraciti ostrea nomen et similitu-
 dinem dedere. Ophicardelon Barbari uocant nigrū
 colorem, binis lineis albis includentibus. De obsidiano
 lapide diximus superiore libro. Inueniuntur et gemmae
 eodem nomine ac colore, non solum in Aethiopia In-
 diaq;, sed etiam in Samo, ut aliqui putant, et in littori-
 bus Hispaniensis oceani. Panchros ferē ex omnibus colo-
 ribus constat. Pangonius non longior digito, ne crystal-
 lus uideatur, numero plurium angulorum cauetur. Pa-
 neros qualis sit, a Metrodoro non dicitur, sed carmen
 Timaridis reginae in eadem dicatum Veneri non inele-
 gans ponit, ex quo intelligitur addictam ei fecundita-
 tem. Quidam hanc pansebaston uocant. Ponticarum
 plura sunt genera. Et stellata nunc sanguineis, nūc atris
 guttis, quae inter sacras habetur. Alia pro stellis eiusdem
 coloris lineas habet, alia motium conualliumq; effigies.
 Philoginos, quem et chrysiten uocant, ostreae Atticae as-
 simulata inuenitur in Aegypto. Phenicites ex bala-

ooo iiii

NAT. HIST.

ni similitudine appellatur: Phycites, algæ. Perileucos, fi-
lo ab ore gemmæ ad radicem usque candido descendē-
te. Pæantides, quas quidam gemonidas uocant, prægnā-
tes fieri & parere dicuntur, mederiq; parturientibus.
Nam tales in Macedonia iuxta monumentum Tiresiæ
inueniuntur, speciesq; est eis aquæ glaciata. Solis gem-
ma candida est, & ad speciem syderis in orbem fulgen-
tes spargit radios. Sagdam Chaldaei adhærescentem na-
uibus habent: Inuenitur præsini coloris. Samothracia in
sula eiusdem nominis gemmam dat nigram, ac sine pō-
dere, ligno similem. Sauriten in uentre uiridis lacerti
harundine dissecti tradunt inueniri. Sarcites bubulas
carnes præsentat. Selenites ex candido translucet mel-
leo fulgore, imaginem lunæ continens, redditq; eam in
dies singulos crescentis minuentisq; numero, nasci q; pu-
tatur in Arabia. Syderites ferro similis, & litigio illata
discordias facit, quæq; nascitur in Aethiopia Syderopæ-
alos ex ea fit uariantibus guttis. Spongites spongiæ no-
mē repræsentat. Synodontites e cerebro piscium est, qui
synodontes uocantur. Syrtitæ in littore Syrtium, iā qui-
dem & in Lucania inueniuntur e melleo colore croco-
refulgentes, intus autem stellas continent languidas. Sy-
ringites stipulæ internodio similis, perpetua fistula cana-
tur. Trichrus ex Africa niger est, sed tres sucos reddit
a radice nigrum, medio sanguineum, summo candidū.
Telirrhizos cinerei coloris aut ruffi, candidis radicibus
spectatur. Telicardios colore cordis, Persas, apud quos
gignitur, magnopere delectat, maculamq; appellant.
Thracia trium generum est, uiridis, aut pallidior, tertia
sanguineis guttis. Tephritis nouæ lunæ speciem habet

curuata in cornua, quamuis cinerei coloris. Tecolithos olea nucleo similis uidetur, neque est gemmae honos, sed lingentium calculos frangit, pellitq;. Veneris crines nigerrimi nitoris continent in se speciem ruffi crinis. Vientana Italica gemma est, vbi reperta, nigram materiam distinguente limite albo. Zanthem in Media nasci Democritus tradit, electri colore, & si quis terat in uino palmeo & croco, cerae modo lentescere, odore magnae suauitatis. Zmilaces in Euphrate nascitur, Proconnesio marmori similis, medio colore glauco. Zoronisios in Indo flumine nascitur: magorum gemma esse narratur, neque aliud amplius de ea.

De gemmis quae à membris hominum cognominantur, & quae ab animalibus, & de ijs quae à caeteris rebus.

Cap. XI.

St etiamnum alia distinctio, quam equidem fecerim, subinde variata expositione. Siquidem à membris corporis habent nomina. Hepatites à iocinere. Steatites singulorum animalium adipe numerosa. Adadunephros eiusdem oculus dicitur: deus et hic colitur Syris. Triophthalmos Ionacae nascitur, tres hominis simul oculos exprimens. Ab animalibus cognominantur carcinias marini caeri colore, echites uiperæ, scorpites scorpionis aut colore aut effigie, scarites scari piscis, triglites mulli, ægophthalmos, caprino oculo: Item alia suillo: Et à gruibus collo geranites, hieracites accipitris. Aëtites à colore aquilae candicante cauda. Myrmecites innatam repentis formicæ effigiem habet: scarabeorum cantharias. Lycophthalmos quatuor est colorum ex rutilo & sanguineo, in medio nigrum candido cingitur,

ut luporum oculi, illis per omnia similis. Taos pavoni
 est similis, item aspidi quam vocari chelidoniam inue-
 nio. Arenarum similitudo est in ammochryso, uelut au-
 ro harenis mixto. Cenchrites milij granis uelut sparsis.
 Dryites e truncis arborum, hac ligni modo ardet.
 Cissites in candido collucet ederae folijs, quae totam te-
 nent. Narassites uenis etiam ederae distinguitur. Cya-
 mea nigra est, sed fracta ex se fabae similitudinem pa-
 rit. Pyrene ab oliuae nucleo dicta est, huic aliquando
 inesse piscium spinæ uidentur. Chalaſias grandinum
 et colorem et figuram habet, adamantinae duritiæ.
 Narrant etiam in ignem additæ manere suum frigus.
 Pyrites nigra quidem, sed attritu digitos adurit. Po-
 lyſonos nigra multis ſonis candicat. Astrapia in can-
 dido aut cyaneo discurrunt e medio fulminis radij.
 In Phlegontide intus ardere quædam uidetur flamma
 quæ non exeat. In Anthracinde scintillæ discurrere
 aliquando uidentur. Enhydros semper rotunditatis ab-
 solutæ, in candore est levis, sed ad motum fluctuat in-
 tus in ea ueluti in ouis liquor. Polytrix in uiridi capil-
 latur, sed deflunia comarum facere dicitur. Sunt et a
 leonis pelle et pantheræ nominatæ, leontios, pardalios.
 Colos appellauit chrysolithū aureus, chrysoprasum her-
 baceus, melleus melichrota, quamuis plura eius genera
 sint. Melichloron est geminus parte flauus, parte mel-
 leus. Crocian croci. Polia caniciem quandam sparti in-
 dicat, eandem duriozem, nigra spartopolios. Rhodi-
 tes a rosa est. Melites mali coloris, Chalcites æris, Syci-
 tes fici. Ratio nominum non est in borsycate, in nigro
 ramosa, candidis aut sanguineis frondibus: Nec gemite,

uelut in petra candidis manibus inter se complexis.

Ananchitide in hydromantia dicunt euocari imagines deorum: Synochitide umbras inferorum euocatas teneri. Dedititide alba de fossa sub arbore quæ cadatur, securis aciem non hebetari. Et sunt multo plures magisque monstrificæ, quibus Barbari dedere nomina, confessi lapides esse. Nobis satis erit in his coarguisse dira mendacia.

De gemmis nascentibus et factitijs, et figuris gemmarum, cap. XII.

Emmæ nascuntur et repente nouæ ac sine nominibus: ut Lampfaci in metallis aurarijs una inuenta, quæ propter pulchritudinem Alexandro regi missa fuit, ut autor est Theophrastus. Cochlites quoque nunc uulgatissimæ fiunt uerius quam nascuntur, in Arabia repertis ingentibus glebis. Melle excoqui tradunt septenis diebus noctibusque sine intermissione: ita omni terreno uitiosoque decusso: purgatam glebam artificum ingenio uarie distribui in uenas, ductusque macularum quammaxime uendibili ratione sectantium: quondamque tantæ magnitudinis fecere, ut equis regnum in oriente frontalia atque pro phaleris pensilia facerent. Et alias omnes gemmæ mellis decoctu nitescent, præcipue Corsici, in omni alio usu acriora abhorrentes. Quæ uariæ sunt, et ad nouitatem accedere calliditate ingeniorum contingit, ut nomen usitatum non habeant, Physes appellant, uelut ipsius naturæ admirationem in ijs uenditantes, cum finis nominum non sit, quæ persequi non equidem cogito, innumera ex græca uanitate conficta. Indicatis nobilibus gemmis, etiam plebeis rarorum generum, dictu dignas distinxisse satis erat. Illud modo mo

minisse conueniet, incrementibus uarie maculis ac uerrucis, linearumq; interueniente multiplici ductu & colore, mutata sæpius nomina in eadem plerumque materia. Nunc communiter ad omnium gemmarum obseruationem pertinentia dicemus, opiniones secuti autorum. Cane aut extuberantes uiliores uidentur æqualibus. Figura oblonga maxime probatur, deinde quæ uocatur lentacula, postea clypeidos & rotunda, angulos minima gratia. Veras à falsis discernendi magna difficultas: quippe cum inuentum sit, ex ueris gemmis in alterius generis falsas traducere. Sardonyx est cæraunijs glutinantur gemmis, ita ut deprehendi ars non possit, aliunde nigro, aliunde candido, aliunde minio sumptis omnibus in suo genere probatissimis: Quinimo etiam extant commentarij autorum, quos non equidē demonstrarim, quibus modis ex cristallo tingantur smaragdi, aliæq; translucentes, sardonix est sarda, item cæteræ ex alijs. Neque est ulla fraus uitæ lucrosior.

De ratione probandarum gemmarum. Cap. XIII.

Os contra rationē deprehēdendi falsas demonstrabimus, quando etiam luxuriam aduersus fraudem muniri decet, præter illa quæ in principalibus quibusq; generibus priuatim diximus. Translucens matutino probari cēsent: aut si necesse est, in quartam horam, postea uetant. Experimenta pluribus modis constant. Primum pondere, si grauiores sentiuntur, post hæc corpore. Fictiis pustulæ in profundo apparent, scabritia in cute, in capillamento, fulgoris inconsistentia, prius quàm ad oculos perueniat desinens nitor. Decussi fragmenti paulum, quod in lamina ferrea tera-

tur, efficacissimum experimento excusant mangones gemmarum. Recusant similiter & lima probationem. Obsidiana fragmenta ueras gemmas non scarificant. Factitia scarificationis candicantiam fugiunt. Tantaq; differentia est, ut aliae ferro scalpi non possint, aliae non nisi retuso, uerum omnes adamante. Plurimum autem in his terebrarum proficit feruor. Gemmiferi amnes sunt Acesinus & Ganges: terrarum autem omnium maxime India. Et iam peractis omnibus naturae operibus, discrimen quoddam rerum ipsarum atque terrarum facere conueniat. Ergo in toto orbe & quacunq; caeli conuexitas uergit, pulcherrima est omnium, rebusq; merito principatum naturae obtinens, Italia, rectrix parensq; mundi altera, uiris, foeminis, duabus, militibus, seruitijs, artium praestantia, ingeniorum claritatibus, iam situ ac salubritate caeli atque temperie, accessu cunctarum gentium facili, littoribus portuosus, benigno uentorum afflatu. Etenim contingit recurrentis positio in partem utilissimam, & inter ortus occasusq; mediam, aquarum copia, nemorum salubritate, montium articulis, ferorum animalium innocentia, soli fertilitate, pabuli ubertate. Quicquid est quo carere uita non debeat, nusquam est praestantius, fruges, uinum, olea, uellera, lina, uestes, iuueneci. Ne equos quidem in trigarijs praeferru ullos uernaculis animaduerto. Metallis auri, argenti, aeris, ferri, quandiu libuit exercere, nullis cessit. Et is nunc in se grauida pro oī dote uarios succos, & frugum pomorumq; sapores fundit. Ab ea, exceptis Indiae fabulosis, proxime quidem duxerim Hispaniam, quacunq; ambitur mari.

A B C D E F. a b c d e f g h i k l m n o
p q r s t u x y z. A B C D E F G H
I K L M N O P Q.

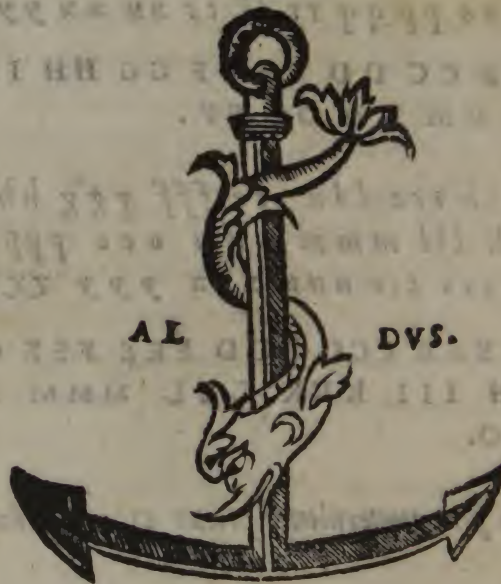
aa bb cc dd ee ff gg hh ii kk ll mm
nn oo pp qq rr ss tt uu xx yy zz.
AA BB CC DD EE FF GG HH II KK
LL MM NN OO PP.

aaa bbb ccc ddd eee fff ggg hhh iii
kkk lll mmm nnn ooo ppp qqq
rrr sss ttt uuu xxx yyy zzz.

AAA BBB CCC DDD EEE FFF GGG
HHH III KKK LLL MMM NNN
OOO.

Omnes sunt quaterniones, præter Q duernionem.

VENETIIS, IN AEDIBVS HAERE
DVM ALDI, ET ANDREAE
ASVLANI SOCERI,
M. D. XXXVI.



AL

DVS.



